科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第24期
总第1205期
2015年6月22日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

独家评测

颠覆你的想象！

笔记本处理器真 4K 解码详测 >28~29

新　财　富

揭秘“云”上的银行
十多分钟用 QQ 借到几万元 >03

酷　玩　家

“万蓝”木马藏身 ROM
10 万部手机被感染 >14

硬　　派

更适合玩家的顶级显卡来啦！
NVIDIA GTX 980Ti 显卡深度体验 >18

手 机 频 道

iOS 9 开发者预览版首发体验 >43

5个月就换代，魅蓝note2急个啥？ >46

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

电脑报视角

P2P

多年前在办一份大学生刊物时，曾经有一个想法：办一个中国大学生互助网。各大高校的同学们有旅游、借宿、学习疑难、资料交流，甚至介绍男女朋友的需求，可以通过这个网站去求助，每位同学既是求助者，又可以用自己的优势去帮助别人。当然由于种种原因，想法没能变成现实。

当时不知道这其实就是P2P在网络上的一种初浅应用，或者说对这个名词有些一知半解，主要还是来自于下载软件。印象中最早出现的是网络蚂蚁，通过下载用户同时又来上传的技术大大提升了MODEM拨号时代的下载速度。后来听说了Napster，一个数字音乐交换软件，后来由于版权问题遗憾地夭折了。这些互联网的先驱虽然倒下了，但P2P的共享精神却一直传承下来，在人人都有一台智能手机的时代得以更广泛地传播。它通过与社交、地理定位等应用紧密结合，造就了如Uber等一大批颠覆性的应用，并对人们习以为常的固有体制和思维形成了巨大的冲击。

最近，亚马逊正在开发一款据称为“On My Way”的移动应用，由亚马逊在市区招募实体零售商存储包裹，让普通用户在去往目的地的途中顺带递送，并收取一定费用。据统计，快递公司UPS在美国递送一个包裹的平均费用为8美元，而亚马逊每天平均要发送350万个包裹，新应用将使这个物流成本大大降低。

基于P2P的考虑，还能产生更多有趣的东西。某天下着大雨，编辑们一边讨论着专车软件的风波，一边冒雨去附近的餐厅吃饭。突然有人说，为什么不可以做一个“搭伞”的应用呢？让没带伞的用户呼叫就近的陌生人，这种社交方式是不是比“陌陌”更有意思？

这虽然只是个玩笑，但创意就诞生在这些奇思妙想中。比如在我们的“电脑报读者俱乐部”微信订阅号中，每天有近百名读者来咨询各种各样的IT产品应用问题，那么我们是否可以开发一个应用，让有问题的人就近寻找一个能解决问题的人，并支付一点儿费用，无论是线上还是线下，这比建设成千上万个O2O门店更现实一些吧？

科技TOP3之科技界亿万富翁的创业点子

知名科技博客BusinessInsider近日总结了全球13个亿万富翁的经典创业点子，也许有一些是你还不太熟悉的。

1 Nikc Woodman：GoPro相机

Nikc Woodman是一名冲浪爱好者，他发明了GoPro相机，让大家在冲浪时能拍出更好的照片。而现在，GoPro的市值已经达到78亿美元，Woodman的净资产也已经达到25亿美元

2 Jan Koum：WhatsApp

2009年，Jan Koum创造了智能手机之间通讯的应用程序“WhatsApp”。2014年2月19日，社交网络巨头Facebook以大约190亿美元的价格收购了WhatsApp。据估计，Koum的资产大约有68亿美元。

3 Marc Benioff：SaaS

上世纪90年代，Marc Benioff创立了Salesforce公司，开始对SaaS业务模式进行深入研究开发，此后Marc Benioff提出云计算和软件即服务（SaaS）的理念。Benioff现在身家大约38亿美元。

科技TOP3之IT城事

1 韩国：青少年手机必须预装监控软件

近日，韩国政府要求19岁以下的人购买智能手机，必须安装一个应用程序监控他们上网。而未安装这个应用程序的手机将不能运行。政府已经制定了自己的监控应用程序——- 智能警长。

2 美国:Uber司机应该转正

美国加州近日发布一项新规定，这要求Uber司机应被视为企业全职员工，而不是合同工。这将影响该公司的估值。同时，其竞争对手Lyft、家政服务TaskRabbit等公司也将受到影响。

3 朝鲜：外国人不能使用3G网络

近日，据路透社报道，朝鲜手机运营商在发给用户的一条短信中称，朝鲜境内的外国人无法使用该国的3G网络，但该国国内的外籍居民和外国游客可以购买几乎不受限制的3G网络SIM卡。

Huntkey 航嘉
YOU WIN MVP Pro
王者驾临 所向披靡
MVP PRO

深圳市航嘉创源科技有限公司
400-678-8388
航嘉官方商城 http://shop.huntkey.com
航嘉京东旗舰店 jmall.jd.com/shop/huntkey/index.html

电脑報
科技创造财富
科技改变生活
拒绝平庸
不一样的资讯，不一样的世界

《电脑报》微博微信
百万活跃粉丝群等你参与
接触科技前沿，
分享电脑应用技术

欢迎关注《电脑报》
官方微博微信平台，
订阅方式如下：
1.微信在查找公众号中，
搜索“电脑报”即可关注；
微博在右下角“发现”中
搜索“电脑报”即可订阅
2.扫描二维码

电脑报新闻
客户端安卓APP

电脑报
官方微信

十几分钟用 QQ 借到几万元

揭秘“云”上的银行

@ 本报记者 熊雯琳

在手机上就能够申请个人信用贷款，个人征信得分到一定数量就可以免财产证明办理出国签证，各类小微企业不再需要看传统银行的脸色行事，能够更简单、快速、方便、安全地拿到贷款来解决资金流转问题……这一切的一切，都即将随着“云端”的互联网银行的运营而实现。

近日，记者从阿里得到确认，拥有阿里系背景的浙江网商银行（以下简称“网商银行”）将在6月25日开业。就在一个月以前，网商银行刚刚获得浙江银监局的开业批复。而拥有腾讯系背景的深圳前海微众银行（以下简称“微众银行”）在5月中旬也上线了一款无需面签的纯网络信用贷款产品“微粒贷”。至此，中国首批五家试点民营银行已经全部获准开业运营并且进入实际业务阶段。

与另外三家都拥有线下网点的民营银行相比，不设物理网点，不做现金业务，也不会涉足传统银行的线下业务，如支票、汇票等。网商银行和微众银行这两家完全运行在“云端”的银行有什么新玩法？能够给普通用户和小微企业带来哪些便捷？这背后的阿里和腾讯各自有什么底牌？

下转04版

电粉俱乐部

电粉俱乐部暑期团购 | 购特定机型最多省2500元

服务升级三年上门
赠 品 同 步 加 送

戴尔笔记本电粉会员团购

微信回复“团购”关键词了解活动详情；本优惠活动2015年6月26日结束；T恤和徽章由电脑报另行赠送，详询（023）63658999

拨打戴尔直销电话4008858555
下单购买产品或咨询活动细节

戴尔总部直接发货
彻底避免买到翻新机

电粉会员预约购买
送俱乐部T恤和徽章*

戴尔灵越23 5000系列一体机

¥4499（原价5049元）

- 英特尔Core i3-4150处理器
- 4GB内存 / 1TB硬盘 / DVD刻录光驱
- 23英寸全高清显示屏（1920x1080）
- Windows 8.1 中文版
- 英特尔HD显卡
- 无线网卡+蓝牙+HDMI接口输入/输出接口

- 三年保修及上门服务

戴尔灵越14（7447）游戏本

¥4999（原价5499元）

- 英特尔Core i5-4210H处理器（睿频3.5GHz）
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / DVD刻录光驱
- 14英寸防眩光LED背光显示屏（1366x768）
- Windows 8.1 中文版
- NVIDIA GTX 850M (4GB DDR3显存)
- 802.11AC无线网卡+蓝牙4.0+前置摄像头

- 免费升级三年上门服务
- 赠送Skullcandy 荧光色耳机
- 赠送蓝牙自拍神器以及泰格斯笔记本包

团购优惠商品限量发售，购买或咨询请致电戴尔中国：400 885 8555

微信扫码加入俱乐部
近期赠送50会员积分

* 团购活动机型和赠品数量有限，先到先得。
T恤和徽章奖品由电脑报提供（需预约），详情请咨询电脑报。
此次活动解释权归电脑报所有。

上接03版

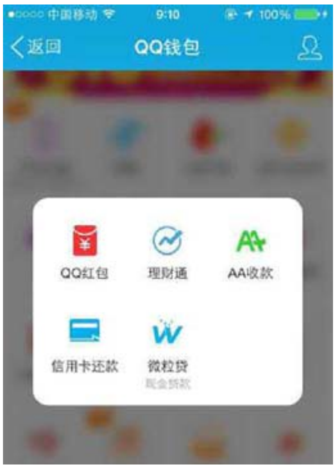
15 分钟内 用 QQ 借到钱

今年初就实现试营业的微众银行能够向用户提供哪些服务，一直是业界关注的焦点，直到前不久，微众银行才推出了第一个产品“微粒贷”，并且仅针对 10 万用户内测。两周前，白领用户婷婷作为首批体验“微粒贷”的用户之一，通过手机 QQ 在短短十几分钟内就实现了 5 万元的借款（贷款额度最高可达 20 万元），且支持客户在最高审批额度内随借随还，按日计息，日息 0.05%，年化利率 18%。以婷婷借款 5 万元为例，每日的利息为 25 元。

根据婷婷的体验，“微粒贷”的申请和使用流程十分便捷，受邀用户只需要登录手机 QQ，进入 QQ 钱包，在“金融理财”中找到“微粒贷”，输入支付密码后便可查看个人的可借额度，选择借款金额，输入身份证、到账银行卡等个人信息进行验证，提交后很快就会到账，从开始操作到借款到账时间不超过 15 分钟——“微粒贷”上线 20 多天以来发放贷款超过 5 亿元。

“微粒贷”借款速度为何这么快？据微众银行副行长黄黎明透露，“微粒贷”在获得客户授权的情况下，首先会进行反欺诈校验，然后会运行六大模块，包括来自公安数据模型、央行征信数据模型、手 Q 社交模型、微信社交模型、财付通支付数据模型和资金饥渴度模型，最终放款的确定是由这六大模块共同作用的结果（例如如果一个人的央行征信记录良好，从未有过违约，但最近一年借债记录层出不穷，那么他的还款能力值得怀疑，这时对此人的借贷门槛就要拔高），由于全部是数字运算，效率自然就高了。实际上，蚂蚁微贷旗下曾经上线了一款产品名为“借呗”，与“微粒贷”的流程很相似，定位为个人消费贷款。

那么即将在 6 月 25 日开业的网商银行又将带来哪些新产品呢？6 月 12 日，网商银行副行长赵卫星在接受记者采访时表示，即将开业的网商银行将首先延续蚂蚁小贷的业务和产品，第二方面，也会逐渐去拓展小微客户的需求，“比如小微企业除了融资，还会有现金管理、投资理财等多方面的需求等。”这也意味着，目前很多用户在支付宝钱包里使用的余额宝、招财宝以及“花呗”、“借呗”，甚至是芝麻信用等都会在不久转移到网商银行业务中。



“微粒贷”就在 QQ 钱包里面

纯粹的“互联网银行”

值得注意的是，不论是微众银行还是网商银行，双方的高层都在不同场合表示，只用互联网 + 的方式运营，不设置物理网点，不做现金业务，也不会涉足传统银行的线下业务，比如支票、汇票等。

在业内人士看来，互联网银行与传统银行不同，不会依靠利息差来赚钱，所以拉存款不是战略重点。这背后有两个原因：一是资本金不够，无法涉足重资产业务，二是抢存款也抢不过传统银行。互联网银行主要是做平台，靠大数据做风控和产品，靠中间业务赚钱。

正因如此，网商银行的经营模式是“自营 + 平台”。在盈利模式上，利润主要来源于两块业务：自营和平台业务。据赵卫星介绍，一是自营会产生一定的利润，二是通过平台来向合作机构收费。

“不同于传统银行存、贷、汇等业务，网商银行不以吸收存款为目的，没有柜台，完全依托互联网和云计算，将技术、系统、风险控制等多方面能力进行输出，在业务比较成熟的情况下，再开放给金融机构。”网商银行产品总监冯亮进一步表示。

在目标客户方面，“网商银行永远不会去碰那 20%的高价值客户群。”网商银行行长俞胜法曾在公开场合表示，网商银行的定位就是要做金融体系的有益补充，坚决服务“长尾”客户，尤其是广大的小微网商、个人创业者和普通消费者，特别是其中的农村消费群体。以贷款业务为例，网商银行非常明确不会做 500 万元以上的贷款业务。

微众银行对自己的定位是连接客户和传统金融机构的平台，做成轻资产的模式。微众银行董事长顾敏此前在接受媒体专访时就表示，微众银行只是“连接者”。他认为，微众银行的定位是持有银行牌照的互联网平台，“不要把我们看成是一家银行，看成一家中介就好。”他说。在这个中介的角色里，微众银行向合作银行提供客户、渠道、科技、数据分析的支持，负责产品设计和推广创新，而合作银行为双方的产品提供资金。

也正因如此，目前其推出的“微粒贷”是采取与其他银行合作的模式进行。其中微众银行负责精准获客、风险管理、运营和服务，同时负责承担风险，利息收入则与合作银行分享。

人脸识别突破面签难题

尽管如此，征信、风险控制还是摆在两家互联网银行面前非常实际的问题。

央行对于银行开户有着明确的规定，开办银行账户、信用卡、理财、贷款等业务时，都需要携带有效证件原件等材料到银行面谈和签字。央行要求落实“面签”的核心出发点是保证账户实名制。

包括微众银行、网商银行在内的两家互联网银行都曾经试图以人脸识别技术取代“面签”。针对人脸识别，系统将采集 PC 或手机摄像头视频帧，通过人脸检测和关键点定位，再通过计算人脸角度、遮挡和光线决定是否需要重新拍照，如果通过，则获取满足质量要求的人脸，并提取嘴部特征进行唇语识别，通过唇语对比判断是不是活体，进一步对通过活体检测的人脸进行压缩加密和传输，最后调用人脸识别对比服务并将对比结果返回。

今年 1 月 4 日，微众银行通过人脸识别技术远程发放给卡车司机徐军 3.5 万元的贷款之后，这一业务并没有继续开展下去。“本来想通过远程人脸识别的方式来实现面签，还是没能绕过政策的门槛。”据接近微众银行的消息人士对本报记者表示，“当时遭到了来自公安部门与央行的技术问询，尤其是公安部门对基于人脸识别的远程用户不太放心。”正因如此，在推出“微粒贷”之前，微众银行内部毙掉了这款远程刷脸面签的产品。

在 3 月中旬的 CeBIT 上，阿里董事长马云也曾公开表演扫脸支付技术。这项技术由蚂蚁金服与成立于 2012 年的创业公司 Face++ 合作研发。后者曾在全球最权威的人脸识别评测系统 LFW 中获得世界第一。

但监管层对通过扫脸实现远程开户的做法存有疑虑。在 5 月 24 日的五道口金融论坛上，央行支付结算司副司长樊爽文坦言：“远程开户应标准先行，包括普适性的工业标准，以及在此基础上建立的金融行业标准。在目前没有统一的技术标准的情况下，如果贸然开放远程开户，很难打消监管层的疑虑。”

业内人士表示，“纯网络银行”正在努力突破面签难题，人脸识别远程开户的标准形成需要一个过程，也需要参与试点的银行与监管部门一道通过实践进行探索。

一张图带你读懂五家民营银行

	正式运营时间	是否有线下网点	服务重心、定位以及业务模式
深圳前海微众银行	2015 年 1 月 18 日试营业	无	定位为“个存小贷”：重点服务个人消费者和小微企业的业务创新模式，在引入国家级的银行风控体系基础上，借助互联网的大数据整合等技术，进行业务风控，提供高效和差异性的金融服务。目前已经推出第一个产品“微粒贷”。
温州民商银行	2015 年 3 月 26 日	是。温州	温州民商银行定位于温州地区，服务于人数众多的温商，民商银行表示要做温商资产管理的金融服务商。其业务范围包括吸收人民币存款，发放人民币贷款；办理国内结算以及票据、债券、银行卡等。
天津金城银行	2015 年 4 月 27 日	是。天津自贸区	“特定区域的公存公贷”，选择抗周期强和成长性好的财政金融、汽车金融、医疗卫生、旅游养老、节能环保、航空航天六大细分市场，服务于中小企业和民营经济。未来还将适时推出零售业务，提供传统金融业务、零售金融业务、创新型金融业务和互联网金融业务的综合金融服务。 市场定位方面，先立足北方门户天津直辖市，辐射京津冀、环渤海，做深本地市场、做大区域市场，在有条件的时候才会放眼全中国，做活全国市场。
上海华瑞银行	2015 年 5 月 23 日（2015 年 2 月 16 日试营业）	是。上海自贸区	主要服务于自贸区内的小微企业。战略定位是“服务小微大众、服务科技创新、服务自贸改革”。设立了“科创金融服务中心”，与沪上知名 VC 机构合作，共同推进投贷联动模式的探索，首笔 5000 万元科创型企业融资已于 5 月 5 日成功落地，为上海云健康“基因工厂”度身定制专属融资方案。此外，华瑞还将以“个人互联网经营平台”为核心，探索个人金融 O2O 服务模式。实现“线上线下”双线运行，线上实现手机 APP 内个人结算账户的手机开户，线下在智能自主银行终端实现现场开户和发卡（借记卡）。
浙江网商银行	2015 年 6 月 25 日	无	在产品上，网商银行将延续原来阿里金融小贷的产品。开业之后，小贷公司部分业务将逐步转移到网商银行，除此之外，会进一步拓展小微用户需求，除了融资外，在现金管理、投资理财等方面，也会有所涉足。网商银行面向的服务对象有四类：小微企业、大众用户、同业和农村用户。

旅游 APP 的进击之路

@本报记者熊雯琳 特约评论 高级投资经理 Lucence

当传统的在线旅游公司还在比拼价格之时，已经有不少创业玩家在深耕移动在线旅游的产品和玩法。随着境外自由行市场的快速增加，消费者需求的多样化，人们不再满足于只购买低价的机票+酒店，于是，旅游地服务、边走边订甚至反旅行社模式的定制游跃入消费者的视野。

自由行尾单特卖：想说爱你不容易

代表：爱旅行、来来会

将没有卖完的机票和酒店的尾单，以低价收购再组合成旅行产品，“来来会”和“爱旅行”都是业界比较出名的靠尾单起家，这种模式一度受到投资人的追捧。

记者曾经在 2014 年从来来会网站买到非常便宜的韩国自由行机票加酒店的套餐，尽管航班是从天津包机出发略折腾，但就这趟行程而言，记者节省了比旅行社报价便宜至少一半的费用。

不过，随着各个大佬对特卖模式的介入，单纯超低价尾单模式也暴露出了它的弊端。比如今年 3 月，消费者汤女士购买了爱旅行网站的东京五日自由行就被折腾得够呛：首先是网站低价售尽，但库存没更新，只好与网站协商之后更换出行日期，结果直到出行前一天，汤女士一行四人才拿到东京当地酒店的确认信息。最让汤女士觉得不靠谱的是，“除了价格低没有任何优势，好像卖出去的产品就和他们没关系了，想咨询点问题总是找不到人，感觉特别山寨。”

“在这种模式之下，平台商变成了二道贩子，除了价格低没有任何服务可言，即使是简单的机票 + 酒店，也很难保证消费者的利益。”一位在线旅游的从业者对本报记者表示。

相比之下，来来会更重视自营模式则会减少这种特卖纯低价的风险。成立于 2013 年的来来会采用的是直采模式，其模式位于分销链的上游。

尽管如此，单纯因为“便宜”也让自由行尾单特卖成为各个在线旅游大佬争夺流量的砝码，竞争加剧以后，各个平台开始谋求转型。

来来会是较早实现一站式出行服务的平台，比如在其网站上，还向用户提供包括签证、随行 WiFi、门票等服务。去年底，爱旅行拿到融资以后也开始转型发展目的地服务产品。

Lucence点评：尾单就注定了走价不走心

尾单就是尾单，其名就注定了这个产品走价不走心，更没有什么走量。没有普通的单子、高利润的单子，哪儿来的尾单。尾单必须与流量相结合，通过大平台的流量实现尾单的成功销售。

这个模式很像每天超市打烊前总有一些保质期不长的产品的甩卖一样，为了减少损失而存在。既然叫尾单，如果平台转型为直采模式，就和尾单没什么关系了，拼的也是上游资源和产品来源，和如今去哪儿网、携程等大型平台不是一个数量级，产品的采购议价能力更是差得很远，注定旅游产品尾单直采模式很可能成为投资者的吸血鬼，只见烧钱而不见赚钱，甚至流量都赚不到多少。

尾单旧有模式的口碑并未树立，重低价轻质量和用户体验的产品，被市场淘汰是时间问题，转型的路不是那么容易。其实可以借鉴国外奥特莱斯的定位，虽然是尾货，但都是大牌，质量能保证。旅游产品不是实体产品，是消费体验型的产品，那么消费者消费的对象至少能保证质量。就拿机票+酒店这种简单的模式进行探索，机票能否保证拿到非廉价航空公司的航班，航班能否尽量减少红眼航班和最早的航班，酒店都是国际连锁，至少是同价位性价比最高的。这些是考验平台的采购能力和渠道拓展能力，也是核心竞争力的体现。基础做好了，营销自然水到渠成。模式没有固定的，关键是能否收买人心。

边走边订边玩：让自由行变得更简单？

代表：淘在路上、面包旅行、蚂蜂窝、穷游

旅游行业有报告显示，2014 年，1.09 亿中国出境游用户中，超过 7700 万用户选择了自助游出行，其中 21-30 岁年龄段的游客占比为 62.4%，而这一年龄段的人群 92%以上拥有智能手机。自由行，移动端预订，行中预订，中高频次消费都是旅游行业的新趋势。

而对于年轻人的自由行，目前类似淘在路上、面包旅行等平台则致力于为用户提供“在路上”的一切服务。值得注意的是，不论是淘在路上还是面包旅行，都是从旅游分享 UGC（User Generated Content 指用户原创内容）社区转型而来的。

淘在路上定位是旅行产品的移动电商平台，而面包旅行则走了一条旅行产品互联网品牌商的路子。

从去年 4 月上线至今不过一年多的时间，淘在路上的商业化更好一些。前不久淘在路上发布了其 3.0 版本的客户端，更加明确其定位是“边走边订”商品 +“行程助手”工具。

用户打开 APP，进入“边走边订”板块，就会根据用户地理位置自动匹配周边产品（除了自由行的产品，在当地旅游的项目中，还包括了餐饮、演出门票、SPA 等）。目前，淘在路上中“边走边订”的商品数量有 5000 种，覆盖目的地超过 100 个城市。而淘在路上的新版本还增加了专业的行程规划工具“行程助手”，便于用户做行程规划和路书。不过，其实要实现“边走边订”并不容易。考验的是平台如何推动其对接的商家不断提高、优化商品的交付效率。

此外，同样从社交转型到移动电商的还有穷游和蚂蜂窝两家公司，不同的是，蚂蜂窝内容偏国内，而穷游则偏重出境游。

Lucence点评：固定模式的移动旅游平台黏不住用户

一切都在往移动互联网靠拢，旅行也不例外。淘在路上这个产品其实是用旅游这个切入点，兼职做了大众点评、大麦网等专业 APP 的事情。思路是对的，考验的仍然是资源的整合力度和内容的丰富程度，而且价格上没有明显的劣势。现在一个手机上拥有的 APP 不只一个，切换一个 APP 也是几秒钟的事情，如何让用户在体验你的 APP 的时候产生黏性，并引导其使用你其他的功能，这是最核心的，也是用户期待的。归根到底仍然是考验平台整合资源的能力，在整合的过程中产生吸引用户的闪光点，释放出让用户欲罢不能，转换成本上升的效果，这才是移动旅游平台的出路。

除了大平台的商业模式，移动旅游 APP 端能做的还有细分领域，比如极度差异化的旅游路线设计，将当地人广受好评的消费习惯的餐饮娱乐推荐给外地旅游者，而并非千篇一律的固定路线，而当地人却很少去。举个例子，重庆火锅有名，外地人来大都被导游或一些定制路线推荐去一些新派火锅，甚至是和北方涮涮锅差不多的火锅店，反而没有体会到最正宗的牛油老火锅。

边走边推荐类的移动旅游平台出路在哪？模仿某外资银行的广告语——“全球资源，本地智慧”。

定制游：刚刚开始

代表：不跟团、6 人游、妙计旅行

有一部分消费者觉得跟团太 LOW，自由行又很折腾，于是有了定制游的产品模式。什么是定制游？顾客来提出需求，旅行顾问与其交流，根据实际情况来做行程定制和路书。在这种模式下，目前几个创业公司都有自己不同的偏重和玩法。

比如今年 4 月上线的 APP“不跟团”。而“不跟团”的玩法就是由消费者提出个性化要求，进行专业化梳理，制作整个流程，然后地面端来帮助执行，以便能体验到“有服务的自由行”。它的优势在于其母公司行天下的旅游产品批发商的背景。目前“不跟团”的定制并未彻底格式化，他们只售卖半定制和成型的爆款路线。并且一周到一个月会去更新产品。

还有一家名为“6 人游”的公司，定位为“适合家庭朋友的自助旅行”，通过技术手段来做小团和拼团服务。“6 人游”进行了两轮融资，而新一轮的融资也预计在 2015 年上半年完成。

另一家名为“妙计旅行”的公司，提倡用极客的方式：技术和数据背景来决策，为用户规划最佳行程。在产品上线之前，“妙计”就拿到了不错的 A 轮融资。

以欧洲为例，40 多个国家，景点和目的地更是成千上万，还有交通方式的繁杂。这么多的选择，消费者怎么规划？答案是机器。只要消费者输入目的地城市，机器会自动在几秒内计算出最佳的行程规划。后台的机器能抓取欧洲各国语言文字的信息，还会考虑评价信息，对众多酒店做出可靠的整体评价。最后由旅行专家协助修正算法结果。不过，目前“妙计”还只是一个工具，如何能够获取用户更多的信任还需要跨越机器来实现，毕竟，每个消费者眼里的“最佳”定义都不一样。

Lucence点评：用定制的外壳套着标准化的本体

1000 个人中，有 1000 个哈姆雷特，定制二字本身就是和奢侈、高成本相关的。同样质量面料的衣服，定制的价格就是比批量生产的价格高，旅游产品也不例外。目前市场上所谓的定制游，还是为了走量而存在，仍然在用定制的外壳套着标准化的本体。

半定制是个不错的思路，兼顾成本和效益。世上本没有你这款产品，半定制的人多了，就成了标准的爆款。半定制应该是个动态的产品，旅游的每个环节都可以个性化，飞机的个性化包括航空公司、机型、出发和到达时间，本地交通工具可以从包车、车型等细分（具体类似各种专车服务），酒店、饮食、娱乐休闲项目等都能细化到每个点，从而产生不同的体验。站在消费者的角度，定制产品应该是消费者提需求+平台提供专业化的建议。这个模式就是模糊概念+精准投放，消费者大多去旅游的目的地是第一次去，概念是模糊的，而定制平台就需要根据消费者模糊的需求用精准的产品来满足。大数据和系统配比仅仅是技术支持，更多的是需要有专业人士的专业建议。

旅游定制，未来将是一项专业产品，就像生活中的医生、律师，胜在经验、赢在专业。

综合点评：谁先起跑，不一定就跑得最远

新的商业模式都是资本追逐的猎物，但谁先起跑，不一定就跑得最远。一流的风险投资机构的玩法已经从购买选手升级到购买整个赛道的模式，新模式必将会催生细分行业领域，这条跑道因其而成，跑得好跑得稳，有耐力，才能在路上获得更多的关注和资产的增值。国内传统互联网旅游巨头的垄断正在面临新的模式的挑战，而新模式要闯出来，除了自身的发展外，还要防范大平台流氓式的入侵。旅游新模式下一个巨头的产生，任重道远。

电脑报官方旗舰店

扫码直接购买移动电源

好芯
才安心

进口优质电芯 稳定安全

800次以上使用寿命 耐用

爱国者 半岛铁盒10000mAh移动电源

不玩虚标！五重安全设计

¥69 包邮，原价89元
数量有限，售完即止

波士顿进口锂电芯

双USB接口输出

带电量指示灯设计

100万

100万产品质量保险

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

互联网+地理 释放8000亿产值

这轮“互联网+”风潮，多个行业的上市公司受到刺激暴涨，而跟互联网紧密相关的地理信息业却似乎被大家遗忘了，殊不知互联网对地理信息业的刺激比钢铁、保险、工厂等更大更实在，因此在前期热点逐渐平息的情况下，不妨关注地理信息领域上市公司的补涨需求！

独立投资人:野狼_李炜
个人资金:216万元
投资风格:专注确定性成长公司

数字说话

地理信息板块：该板块一共有11家公司，其中中海达、四维图新、华力创通和超图软件等值得关注。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
300177	中海达	27.95	中海达与百度合作，为其提供昆明、长沙和成都等城市的三维街景数据
002405	四维图新	70	
300045	华力创通	25.49	
300036	超图软件	57.1	

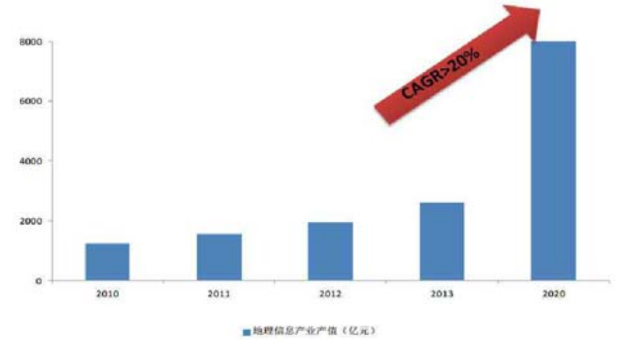
BAT抢地图

地理信息业保持年均20%以上的增长速度，来自国家测绘地信局的规划和推测，2020年行业总产值超过8000亿元，虽然增速不及有的行业，但它有一个其他行业不具备的特性——如果与智慧城市融合，成为开展智慧城市的底层支撑；与移动互联网融合，成为一个新的移动入口，例如给购物、美食商家提供地理位置服务；与如火如荼的穿戴式移动终端融合，会跟健康产业擦出新的火花。

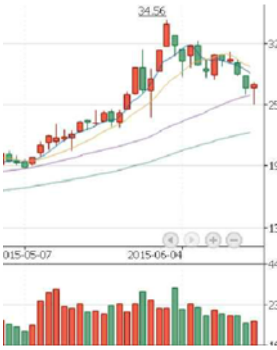
于是，百度、阿里巴巴和腾讯纷纷布局地理信息业。百度有百度地图，并在百度地图中加载移动互联网O2O服务，且中海达为百度提供3D实景地图；阿里巴巴以2.94亿美元入股高德软件，双方已在地理数据、地图引擎、产品开发、商业化等多个层面展开了合作，并将旗下淘点点、淘宝本地生活等服务平台分别引入了高德地图和导航的应用；腾讯也不甘落后，入股四维图新，而四维图新正在主攻车联网服务。

目前，BAT的格局是“百度+百度地图+中海达”，“腾讯+四维图新”，“阿里巴巴+高德”，从这个格局可以看出一些端倪——百度主攻生活服务市场，阿里巴巴在生活服务和车联网方面都有，腾讯地图则主攻车联网市场。

中海达蓄势待发



行业保持年均20%以上的增长速度



中海达近日消化短期获利盘后上攻34.56元

那哪家地理信息上市公司最值得关注呢？当然是中海达！

中海达拥有数据采集、数据提供和数据应用全产业链优势，在高精度卫星定位测绘产品、光电测绘产品市场竞争力较强（市场占有率跟南方测绘一样都是24%，并列行业第一），且正在布局水声定位、室内定位和互联网O2O等领域，后续发展空间巨大。

此外，中海达的股价相对来说，涨幅最低，补涨需求最强烈，6月初的上涨就是最好的佐证。目前，中海达在创了新高后进行获利回吐，在26.9元附近可能会结束调整，之后极有可能会继续上涨，追赶四维图新的股价。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。

资讯

百度卫士5.0添加搜索功能

（本报记者 熊雯琳）6月14日，百度卫士5.0版本发布，在新版本中，将百度搜索整合进百度卫士中，同时升级加速圈功能，大幅度提升加速体验。百度卫士5.0的悬浮窗，突破了一般安全软件悬浮窗以显示电脑信息为主的设置，提供百度搜索框，用户无需专门打开浏览器并输入网址，便可在框中直接输入搜索关键词。

硬蛋欲建智能硬件生态圈

（本报记者 熊雯琳）今年以来，智能硬件的崛起和创业火热给IOT行业带来了前所未有的发展机遇，也给IC元器件电商带来了爆发式增长。6月14日，IC元器件供应链电商科通芯城在京举行了硬蛋产品发布会，推出了供应链O2O服务平台“硬蛋Link”、智能硬件产品信息平台“硬蛋发现”、试用平台“硬蛋众测”，同时宣布与多家智能硬件领域的重量级企业达成合作。

猿题库推出在线辅导平台

（本报记者 熊雯琳）6月15日，猿题库公司推出了K12在线辅导平台“猿辅导”，支持初高中学生随时随地向全国名师约课。首期上线的1对1辅导产品，最低每小时39元，这相当于一线城市同类线下辅导课价格的13%，二三线城市价格的19%。

腾讯TOS首个智能硬件inWatch亮相

（本报记者 熊雯琳）6月16日，TencentOS联合映趣科技推出全新的inWatch智能手表产品，这是腾讯公布“TOS+”战略一个多月后，首个正式亮相的智能硬件。新款inWatch的腕表尺寸是标准机械表的尺寸（42mm × 12mm），通过蓝牙与智能手机相连，目前这款手表只支持连接安卓手机。

掌阅获世界知识产权组织版权金奖

（本报记者 熊雯琳）近日，第四届“世界知识产权组织版权金奖”颁奖典礼在厦门举行，掌阅科技首次获奖，其也是此次获奖的唯一数字阅读企业。

互联网+站上风口，谁将成为下一个新三板王

@李雨菲

2015年的资本市场用任何形容词来比喻它的狂热都不为过。从A股、创业板为代表的股票市场，到动辄几百万、上千万美元的投资、融资，资本市场对全民创业、工业4.0、智能城市这些概念的追逐，是国家政策扶持、科技改变生活这些大环境推动的最直观反应。

在这样的大背景下，以往被资本市场忽视的新三板，今年以大跃进的姿态进入投资者视线。2013年，新三板的挂牌企业仅有356家，全年成交额不到8亿元。而截至今年5月，新三板上的挂牌企业已经超过2000家，一天的成交额就可达到10亿元以上。

新三板受到机构追捧，其中一个很重要的原因是，在做市商制度推出后，新三板转板制度的制定也被正式纳入议程，2014年下半年至今已反复被提及，转板政策细则正在逐步明朗，导致券商疯狂“积压”新三板概念股。

在李彦宏“设立中国大脑”，马化腾“智能城市”的倡导下，互联网+概念企业在“更看重企业未来“的新三板格外受到机构追捧。记者了解到，截至2015年第一季度，新三板互联网相关企业超过600家，其中做市转让约60家。其中首都在线（国内最受信任的云服务提供商）、银橙传媒（基于大数据的精准营销平台）、中磁视讯（司法行业最大的面向特定人群的多媒体运营服务商）等互联网相关概念股都获得了机构的高估值。

而年初登陆新三板的上海虎符通信科技股份有限公司，以无线互联整体解决方案提供商+物联网智能硬件研发及整体解决方案提供商的企业定位，受到了机构的关注与追捧。有机构表示，上海虎符通信团队技术上的核心竞争力、互联网领域的丰富营销经验及对未来物联网时代产品及解决方案的构想与创新，是他们储备新三板优势企业的重要考核因素。在5月刚刚完成的一轮定增中，虎符通信以20元/股的价格，吸引了包括三家券商在内的近4000万元的资金注入。

在众多政策利好的支持下，新三板注定持续火爆。它能否成为中国的纳斯达克？在大浪淘沙的新三板中，谁能成为生存下来的20%？谁又将成为脱颖而出的5%？我们拭目以待。

责编:邓晓进 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.6.22 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

一个懒人读《一场关于无人机的飞行梦》

@进口土鳖:这是一个梦,一个创业者的飞行梦,也是我等极致懒人的白日梦,关于无人机。

中午订个餐,无人机送来,可能目前还要下个楼,或许过几天就直接从窗户或者阳台送到餐桌上,手机APP定位,感应,付款,取餐,当你拿勺子开动,无人机已经静静地飞走了。

或许,家里的防盗网也得随之改进,给无人机一个识别通道,可能也有一道感应密码锁,不然梁上君子就随意了。

当然还有快递行业,快递小哥依然站在楼下,可能还会给我个到货电话,通知我打开接收器(某个APP),无人机就直接把包裹送上高楼格子间。不用担心开会不好意思出来,也不用等高层电梯。小哥也能照顾摩托车上的货物……

我觉得这一定不会是白日梦,当我发现便当小子骑着独轮车送外卖,业务员骑着独轮车给客户带样品,独轮车并没有出现多久,那么,无人机走进居民生活也不会太久了。

或许,出于安全考虑,会限制飞行高度和半径之类的,但有时候50米的直线距离真的好远,好懒得动。

有奖调查

电脑报合订本什么样?你说了算!

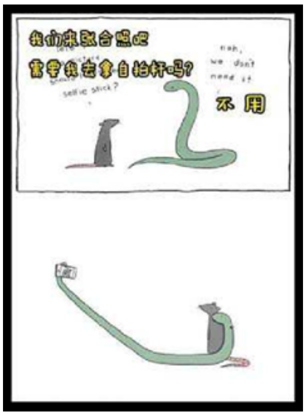
2015年电脑报合订本已经紧锣密鼓地展开策划。今年的合订本制作,我们想让读者们更多地参与其中,希望大家可以对合订本在制作、出版和编排方式等方面提供意见。

参与意见征集的读者只需要掏出手机扫一扫左侧“网生代”微信公众号二维码,添加关注。调查问卷奖在6月20日~6月22日公布,活动截止日期为6月25日。

本次活动将抽出10名幸运读者,获得价值298元的赛睿RIVAL鼠标,获奖名单下周公布!

娱乐派

我们来合影吧


我们来张合照吧
需要我去拿自拍杆吗?
selfie stick?
nah, we don't need it
不用

@猫咪不爱诱惑:饭前要合影。
@颜正小吧啦:蛇这个心机婊,故意往后显脸小!
@Small王小颖:这是老鼠一生中最后一张皂片。
@*璐人钾*:然后老鼠被蛇吃了……

奇闻怪论

AT&T因“假宽带”或被罚1亿美元!

据报道,美国联邦通信委员会称,AT&T向消费者出售了号称无限流量的套餐,但却在消费者使用一定量的数据后为套餐限速,且大幅低于AT&T在广告中承诺的标准速度,此举对消费者的上网体验和使用体验造成了实质性的损害,当局正考虑处罚运营商AT&T最高1亿美元。

@白野威大神:上下行比例10:1,中国三大运营商也是艹蛋。

@JokeWoo: 强烈要求和国际接轨,电信联通移动都要罚死他们。

@Allen-AZ:三大运营商:你们美国人真会玩。

@轻微的蛇精病:我一直在想我们硬盘读取速度那么快有什么卵用。

@楠之枫:又是别人家的。

@有屎你就呷:上下行不对等这事,运营商就赚翻了,现在光纤普及,别再说是宽带技术问题了哦。

八卦圈

【科技巨头们的公司名字由来】

Amazon

amazon.com
and you're done

亚马逊公司差点变成“Cadabra”公司,“Cadabra”源自“abracadabra(念咒施法)”。Bezos当时希望自己的书籍零售公司能够像施了魔法一样快速壮大。

在1994年,Jeff Bezos组建公司时它的确叫做Cadabra,但是1995年公司上线时用了名字Amazon,以世界最大的河流命名。改名的原因?根据Jeff Bezos的传记,他怕人们把cadabra.com 错听成cadaver.com。

有意思的是,另一个名字也曾被否决。Bezos和他妻子一开始觉得relentless.com挺好,但朋友们说这听上去有点不吉利。但是Bezos还是注册了这个域名并保存至今。

如今,你输入relentless.com的话,还是会跳转到amazon.com的。

电脑报 聚实惠 读者服务平台
正品保障,编辑精选,全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关,产品均经过精挑细选,品质高于市场平均水平,价格却更实惠!
扫码直接购

这个暑期爱上阅读

喜阅阅读平板
电脑报特别版 ¥1099
- 电脑报团购热销产品,销量突破千台;
- 可以免费阅读包括《电脑报》《微型计算机》《中国新闻周刊》《摄影之友》《体坛周报》《三联生活周刊》《足球周刊》《读者·原创版》《知音》《中国画报》《小学生作文》等在内的报摊热销书刊杂志,内容持续更新,三年读书刊杂志不额外花钱。如果购买1388元的标准版更可享受终生VIP阅读资格。
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔,包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准,半年包换,18个月保修

http://go.icpcw.com/xypad.htm

多平台共享VIP阅读资格
电脑报特别版随机附送读览天下三年VIP阅读资格,喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号,一次付费尽享多平台VIP阅读体验。
高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2相同规格的Retina视网膜屏幕,分辨率高达2048×1536,文字显示效果清晰锐利,MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能,让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。
扫码了解细节或购买

爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源
10000mAh容量特惠价 ¥69
- 实标容量,进口波士顿高寿命锂电芯;
- 至少800次充放电次数,1A/2A双USB充电口;
- 五重安全保护设计,100万产品质量保险;

http://go.icpcw.com/power1.htm

闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘
16GB/32GB团购价 ¥69/109
- USB和MicroUSB双接口,电脑/手机都能用;
- 安卓手机和平板即插即用,快速读取和备份文件;
- 行货正品,五年质保,可选64GB款(199元);

http://go.icpcw.com/sdotg.htm

新国标插孔!航嘉SSK506排插
可以远程操控的遥控插座 ¥90
- 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔,红外遥控;
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率;
- 严格的9项安全检测,带800万产品责任保险
- 红外遥控器远程控制电源开关,方便易用;

http://go.icpcw.com/hjchz.htm

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价 ¥419
- 西数经典产品升级之作;
- 更轻更薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新服务;
- 随盘赠送1TB视频资源,详询客服;

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

客服电话| 023-63658888转16666 店铺地址| cpcwi.taobao.com

不只是远程存储数据

国产网盘扩展功能实用性如何？

网盘大量出现以后，给我们的工作、生活带来了很多便利。不过随着厂商纷纷推出网盘，现在可供选择的网盘不少，提供的基本服务也差不多，出现了同质化的问题。因此国内厂商只能从网盘的功能上寻求突破，网盘不再仅仅局限于数据的存储、分享，而是加入了更多的功能。这些扩展功能的实用性到底如何呢？接下来我们对这些热门功能进行逐一体验。

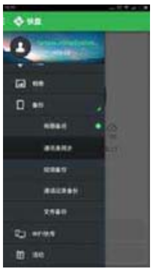
功能1：手机数据永不丢失

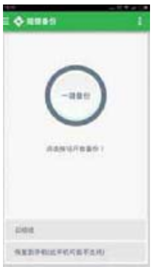
提供网盘：金山快盘、360 云盘、百度云等
实用指数：★★★★

对于很多将智能手机当作“命根子”的用户来说，一旦智能手机丢失了的话，不仅仅是金钱的损失，大量资料的丢失更让人悲痛欲绝。因此多个网盘，例如金山快盘、360 云盘、百度云等利用手机客户端，实现了备份数据的功能，保证智能手机数据万无一失。

接下来小编选择金山快盘进行体验。在智能手机上安装金山快盘 APP，在 APP 界面中有一个备份选项，里面提供了相册、通讯录、短信、通话记录以及文件等备份功能。选择相应的备份项目，然后点击“一键备份”就行了。还原操作也很简单，点击“恢复到手机”按钮，稍等数秒，即可找回数据。

小编觉得用金山快盘之类的网盘来备份 / 还原手机资料，操作比较简单，效果也不错。如果你智能手机上装有网盘 APP，顺便用来备份一下手机资料也是一个不错的选择。


在左侧功能列表中很容易就能找到各种备份功能的按钮

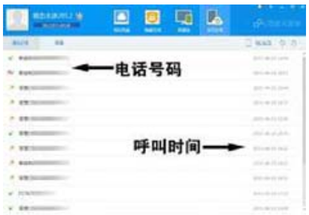

备份 / 还原界面，各种操作一按就搞定

功能2：智能手机忘带也不抓瞎

提供网盘：百度云
实用指数：★★★★★

对于不少粗心的用户来说，忘带手机也是经常遇到的问题，没有手机重要信息、来电都会错过，那损失就大了。如果你使用百度云，那就不怕忘带手机了。

百度云的忘带手机功能算是前面手机数据备份功能的一个扩展应用。在连接到网络的手机和电脑上分别安装百度云之后，登录同一个百度云账号。接着在手机端 APP 上依次选择“发现”→“手机忘带”→“立即启用”即可。在电脑端的百度云管家软件中点击“忘带手机”→“连接手机”，就能在界面中看到相应的手机了。这时手机上的来电信息和短信如果有变化，APP 就会将其自动备份，从而能在电脑端看到。这样即便是漏接电话，也能及时回复了，真是马大哈之福啊。



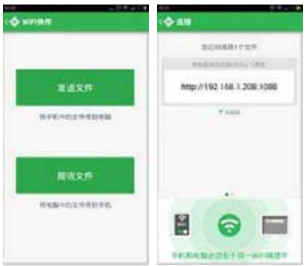
手机忘带功能显示的通话记录

功能3：局域网传文件并不方便

提供网盘：百度云、金山快盘等
实用指数：★★

将手机上的文件传输到电脑上，传统的做法是用数据线将手机和电脑连接起来，然后进行拷贝，操作起来并不便捷。为了解决这个问题，不少网盘 APP 提供了局域网传文件的功能，通过试用，小编觉得这个功能操作略复杂，实用性一般。

以金山快盘为例，确保手机和电脑在同一局域网之后，先在 APP 中选择好要进行传输的文件，然后按照提示在电脑端浏览器上访问相应的网址，就能下载文件了。而百度云的传文件功能用起来也不简便，电脑端得安装百度云管家软件，APP 端选择“数据线”功能，然后通过扫描识别出电脑，建立连接之后，才能传输数据。要命的是，将百度云管家软件关闭之后，手机就得重新和电脑进行连接，意味着用户每次使用该功能，都要进行一次连接操作，很麻烦了。要知道用 QQ 之类的 APP，直接选中文件点击发送就行了，用不着建立连接、输入网址，方便多了，所以小编并不推荐大家使用这一功能。



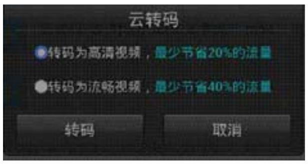
选择发送文件后，APP 上会出现一个网址，用浏览器访问，即可将文件下载到电脑上

功能4：云端转码

提供网盘：UC 网盘
实用指数：★★★★★

不少手机对播放的视频格式有限制，之前用户只能将网上视频下载到电脑上，再转成 MP4 格式之后拷到手机中播放，操作起来很麻烦。如果使用 UC 网盘云转码，那就方便了。一切操作得在 UC 浏览器 APP 的“下载 / 应用”→“UC 网盘”中完成。在使用前先将网上视频通过离线下载添加到 UC 云中，点击右侧的菜单按钮，点击“云转码”，选择“流畅（分辨率 320×240）”或“高清（分辨率 680×480）”，就行了。

小编尝试将一部 MKV 格式 1.02GB 大小的视频通过 UC 网盘云转码，转成高清 MP4 格式。转码过程很快，数分钟就能完成，转码后的视频仅 420MB。此时用户可以选择直接在 UC 网盘云中在线观看视频或是下载到手机上再观看，这样手机看视频就不会有那么多限制了。

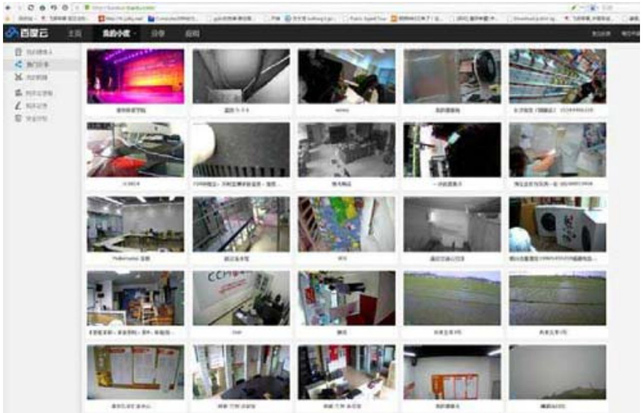

云转码
●转码为高清视频，最少节省20%的流量
●转码为流畅视频，最少节省40%的流量
转码
取消
UC 网盘云端转码选项

功能5：云盘也能看直播

提供网盘：百度云
实用指数：★★★

互联网企业做智能硬件成为时下的一大潮流，智能摄像头是近期的热点。百度推出的智能摄像头叫小度 I 耳目，用户也可以选择将摄像头设置成公共摄像头，向其他玩家直播摄像头拍摄的内容，在百度云中就能观看这些内容。

在百度云直播界面中，小编粗略数了一下，有上百个直播，内容还算丰富。尽管这些监控摄像头的直播内容不如娱乐主播、游戏主播那么有娱乐性，但是内容包罗万象，可以实现足不出户，也能出去看看，感受世界之大的目的。



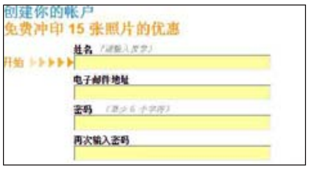
百度云直播里面内容很丰富

功能6：云端照片直接冲印

提供网盘：阿里酷盘、百度云
实用指数：★★★★

在网盘中少不了上传备份各种照片，如果能将这些照片直接进行冲印，这是一个很实用的功能，阿里酷盘、百度云都提供了这一功能。其中使用阿里酷盘的照片冲印功能得在手机 APP 端进行，在 APP 的相册中选择要进行冲印的照片，然后点击右上角的“…”，选择冲印，然后你就进入了冲印列表，再次点击右下角的“冲印”按钮，注册喀嚓鱼按钮。账户创建完成后会回到订单页面，这时候请添加收件人，输入收件人姓名地址等即可。最后点击完成，就可以啦。在 9 月 13 日前，每个用户将有 30 张免费冲印的机会，用户只需自理 10 元邮费就行，还是比较划算的。

这种直接从网盘里选择照片冲印，比起用户自己去冲印网站上传照片来说，能够极大地简化操作，再加上厂商赠送的福利，实用性较高。



在冲印照片前得先注册

家是永远的牵挂(3)

家庭视频监控方案解析——集中存储篇

前两期我们谈了利用网络摄像头的本地存储功能打造家庭视频监控方案，以及利用云平台打造云直播和云存储方案，不过组建家庭视频监控系统，无论选择本地存储还是云存储方案，都存在一个问题，即录像的保存时间有限，而对于需要长期监控目标的用户来说，还需要选择集中存储方式。

集中存储也有优势

打造家庭视频监控系统，无论是采用本地存储还是云存储方案，都存在一个问题，即录像的保存时间有限。受限于TF卡的容量，本地存储只能保存7天左右的录像，而云存储虽然有30天回放的选项，不过价格要贵得多，而且对于需要长期监控的目标，30天还是不够。再说了，视频监控系统往往能拍摄到不经意间发生的家庭温馨画面，如果当时没注意，时间过了，录像就被覆盖了，多可惜啊。

那么能不能将这些录像长期存储下来，以备查看呢？答案是可以的。而且集中存储还有很多优势，毕竟硬盘的存储成本比存储卡和云存储低多了，再加上集中存储设备还可以用作其他用途，如组建NAS、实现家庭中多设备文件共享等，一物多用，让家庭更智能。正因为这些需求的存在，一些网络摄像头厂家也提供了整套的集中存储方案。

监控，往往需要设备7×24小时工作，这对于设备的稳定性有较高的要求，在日常使用中也要注意一些细节，如存储设备不要与路由器等发热量较高的产品堆叠摆放，不要放置在密闭的空间里，以避免过热损坏或影响稳定性；存储设备最好配备防雷防电涌的排插，以降低意外带来的存储设备损坏的几率。当然，集中存储的重中之重还在于对硬盘的选择，不大的数据吞吐量，让高性能并不是必需，但长时间工作，对硬盘的发热量、可靠性有较高的要求，在这种情况下，主打NAS应用的西部数据红盘，主打监控应用的紫盘无疑是集中存储方案的最佳选择。

小蚁摄像头+小米智能路由器

优点：设置简单，文件使用方便，路由功能强大
缺点：路由存储滞后，应用整合较差

全面出击的小米，当然要强调多设备的协同应用，因此小米智能路由器为小蚁摄像头提供了存储功能，而在设置时，用户只需要进入小米智能路由器的应用界面（图1，不是小蚁摄像头的应用界面啊），选择智能设备和路由器快联后，小米路由器就可以快速地连接上摄像头。

而在小米路由器上的设置也很简单，只要在监控界面的菜单中选择高级设置（图2），开启视频监控存储，然后设置存储时间就可以了。由于小米智能路由器可连接的硬盘容量大，最高可设置为一个月的循环录像（图2）。

凭借小米路由器比较强大的功能，小蚁摄像头+小米智能路由器的组合很好地实现了监控视频集中存储的功能。但小米实现这一方案时，并不是将监控录像直接发送到路由器连接的硬盘中存储，而是将录像存储在摄像头上的存储卡中，每隔一段时间再传送到路由器的硬盘中。因此路由器连接的硬盘中的录像会滞后实时监控一段时间，这样，当摄像头被破坏时，会丢失一段时间的录像，存在一定的安全隐患。而在应用上，该方案最长只允许设置一个月时间的录像存储，并且路由器和摄像头的应用整合性较差，使用时需要多个应用交叉使用，看来，小米增强应用的功能大有必要。

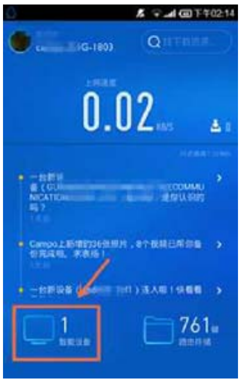


图1：小米智能路由器的设置界面

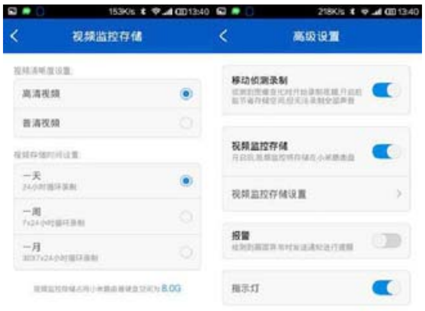


图2：小米路由器的监控存储设置

小提示：适当隐蔽家庭存储设备，有利于安全

使用家庭集中存储方案，有利于保证录像的安全，毕竟存储设备和摄像头分离，这样摄像头被盗，存储设备上还有存储备份。但前提是你必须把存储设备和摄像头分开放置，存储设备也要适当隐蔽，以避免小偷顺手牵羊，连存储设备一并拿走。

萤石网络摄像头+萤石R1

优点：监控、视频、报警功能强大，支持多摄像头
缺点：NAS功能略弱，增加更换硬盘困难

作为监控网络市场的大腕，海康威视也在家庭视频监控方面发布了萤石品牌。它不仅在网络摄像头上发力，还推出了跨界的混合产品萤石R1视频盒子。在使用时，用户只要将网络摄像头连接上路由器，并将萤石R1接入同一个网络，就可以进入添加摄像头选项，最多可以为萤石R1添加四个网络摄像头，这对于需要使用多摄像头的家庭来说，显得更加实用。随后，在设置中开启录像并设置录像的时间就可以了（图3）。而在使用500GB的硬盘时，单个摄像头录制3个月的视频都能存储。

作为一款跨界产品，萤石R1不仅可以进行录像集中存储，而且它还是网络机顶盒，用户可在本地观看视频。而且萤石R1还是一款报警主机，它可以连接433MHz标准的传感探头，以实现门控等各种传感报警功能。同时，萤石R1还有文件共享功能，可让家庭中的多种设备共享其中存储的文件。当然，萤石R1的NAS功能较弱，难以搭建FTP服务器。同时，萤石R1的硬盘没有采用可抽取设计，这样，更换和升级硬盘比较困难，用户难以通过更换大容量硬盘获得更长的存储时间。

图3：将网络摄像头和萤石R1接入同一网络，即可设置录像时间

小提示：开启移动监测，节省存储容量

对于巨大的录像文件，即便是硬盘，也难以满足存储要求，那么如何减少录像对硬盘的占用呢？除了调整录像时间外，开启移动监控也是较好的办法。所谓移动监控，就是网络摄像头在环境中没有移动物体时，不开启录像功能。只有监测到环境中有物体移动时，再开启并存储录像，这样就可以大大减少录像时间，让硬盘占用减少一半以上，而且这样基本上不会影响到监控效果。

家用NAS+网络摄像头

优点：NAS功能强劲，设置选项丰富，扩展灵活
缺点：对现有主流家用网络摄像头支持较差，支持多摄像头时需要授权

追求强劲的NAS功能，或者家中已经有了NAS，这时候再去购买其他集中存储设备就显得有些浪费了。那么，现有的NAS能否支持网络摄像头的集中存储录像呢？实际上，不少NAS都支持网络摄像头，以群晖NAS为例，其Surveillance Station可支持80多个厂家的3000多款网络摄像头，在https://www.synology.com/zh-cn/compatibility/camera中，就可以查询到群晖NAS支持的网络摄像头型号。

而在使用时，只要先安装Surveillance Station组件，就可以在管理界面中新增网络摄像头，如果网络摄像头在NAS的支持列表中，在搜索后，就可以自动加入，如果未能搜索成功，则需要在设置界面中选择网络摄像头的品牌与类型，在设置正确后，其测试界面就会显示出摄像头拍摄的实时画面。随后，只要进行画质的设置和录制设置（图4），就可以完成摄像头的设置。

专业的NAS设备，让家庭视频监控方案的功能更强大。而可更换硬盘，通过加装硬盘增强功能，这种集中存储方案具有其他存储方案不可比拟的优势，设置起来也很灵活。不过群晖Surveillance Station对国内摄像头厂家，尤其是新兴的摄像头厂家的支持并不好，360、小蚁、联想看家宝等常见的网络摄像头都没有出现在兼容列表中。同时，每一台群晖NAS都只有一个免费的Surveillance Station授权，如果要为多台摄像头保存录像的话，那就需要额外购买授权码。

图4：群晖Surveillance Station的摄像头添加设置界面

小贴士：网络摄像头不在支持列表内怎么办

国内主流的网络摄像头没有出现在群晖NAS的支持兼容列表内，这怎么办呢？其实，尽管摄像头品牌和型号众多，但不少品牌的摄像头都是代工的，其芯片和固件都有重叠之处。这样尽管型号不同，这些摄像头仍然有机会能使用，我们可以选择不同的摄像头品牌和型号，看看摄像头是否能被正常驱动。当然，上千种摄像头，一一试过去，工作量可不小，而且不在兼容列表时，摄像头质量的高级设置可能会失效。因此，拥有NAS，还没购买网络摄像头时，最好先看NAS的支持兼容列表，优先购买兼容列表中支持的产品。

@阿宇

打造绿色增强版的谷歌浏览器

现在很多用户喜欢使用谷歌浏览器，但是谷歌浏览器默认安装到系统目录，这样管理起来非常不方便。不过我们可以借助第三方插件，来指定浏览器的安装目录，以及配置文件的存放目录，从而打造一个绿色增强版的谷歌浏览器。

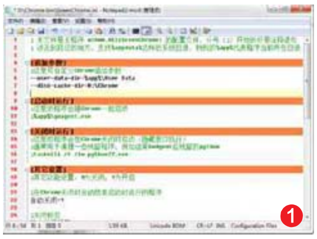
1.制作绿色版浏览器

首先从网上下载最新版本的谷歌浏览器安装包，通常情况下用户都是直接双击运行安装的，这里我们可直接通过压缩软件对安装包进行解压操作。经过两次解压操作后，得到一个名为Chrome-bin的文件夹。接下来下载制作绿色版浏览器需要的工具，目前比较常见的包括GreenChrome插件以及MyChrome引导器，这里推荐使用GreenChrome插件。因为如果使用MyChrome引导器的话，只有通过MyChrome引导器启动的浏览器才是绿色版的。如果直接运行浏览器主程序文件的话，效果和直接安装没有任何区别。

现在开始整理Chrome-bin文件夹下的文件。首先把该目录下版本号文件夹（比如笔者这里就是42.0.2311.152）中的全部文件提到上一层根目录下，接着把剩下的那个空的版本号文件夹删除即可，然后把Chrome-bin文件夹改名为Chrome就可以了。接下来将GreenChrome插件压缩包中的文件，解压到Chrome文件夹里面，再运行其中浏览器的主程序文件，绿色版的谷歌浏览器也就应运而生了。

2.增强浏览器的功能

上面的操作仅仅完成了浏览器的便携设置，如果还想要增强谷歌浏览器的功能，就需要对GreenChrome插件的配置文件GreenChrome.ini进行设置操作。我们知道，谷歌浏览器有很多启动参数，通过它们就可以对浏览器进行改造。比如“——user-data-dir=%app%\User Data”就代表默认将个人数据目录User Data存放在浏览器主程序所在的目录下，而我们可以将它修改为其他合适的目录。另外也可以添加“——disk-cache-dir=H:\Chrome”这行命令，将浏览器的缓存信息存放到优盘中的Chrome文件夹里面，从而利用优盘的特性加快浏览器的访问速度（图1）。这样用户就可以一次性设置多个启动参数，避免通常情况下浏览器只能设置一个启动参数的尴尬。

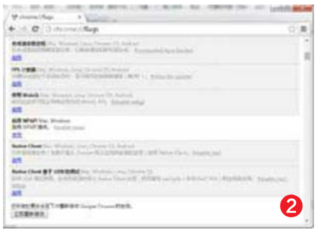


当然除了启动参数命令以外，通过GreenChrome插件的功能，也可以拓展谷歌浏览器的功能。比如要想让QQ和谷歌浏览器一起运行的话，就在“启动时运行”选项下面输入QQ程序的路径即可。当然要想在关闭谷歌浏览器的时候关闭QQ程序，就在“关闭时运行”选项下面输入类似“taskkill /f /im qq.exe”这样的命令。另外在“其他设置”选项里面，还包括一些设置好的功能参数，用户也可以根据需要开启相应的功能。比如想要通过双击鼠标关闭浏览器标签的话，就将“双击关闭标签”选项的参数设置为1，当然设置为0就是关闭这个选项。如果想要在输入网址以后在新标签中打开访问，那么将“新标签打开网址”选项的参数设置为1就可以了。

3.加入必要的功能插件

我们知道，在访问很多网站的时候，需要安装指定的插件才行。比如在淘宝网进行购物，就需要安装支付宝的插件，在百度云中上传较大的文件，也需要安装相应的功能插件。所以接下来我们需要将一些常见的功能插件，集成到浏览器的安装目录里面。首先在Chrome文件夹里面，创建一个名为Plugins的文件夹。接着从网上搜索下载网友提取出的插件文件，将它们解压到Chrome这个文件夹里面。

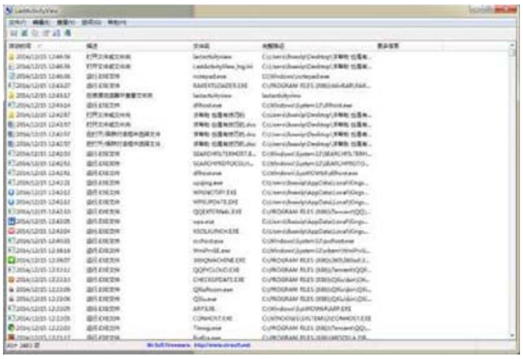
如果你使用的是老版本的谷歌浏览器，到此为止就可以了，如果使用的是新版本的谷歌浏览器，那么还需要进行其他的一些设置才行，因为谷歌浏览器从42版开始默认禁用了NPAPI插件。所以现在在Chrome浏览器的地址栏输入命令“about:flags”并回车，就可以进入到浏览器的实验室设置页面。从中找到名为“启用 NPAPI”这个项，点击选项下面的“已启用”选项（图2）。



设置完成以后按照提示，点击下方的“立即重新启动”按钮。在重新启动浏览器以后，在地址栏输入命令“chrome://plugins”并回车，在列表中查看是否有Plugins文件夹中的插件，有的话就说明已经测试成功了。最后我们只需要通过压缩软件，将Chrome这个文件夹进行打包压缩，然后放到自己的优盘或者云盘里面。这样就可以随时随地调用这个绿色增强版的谷歌浏览器了。　**@立夫**

“求帮助”也是有技巧的

相信不少读者都知道，通过Windows步骤记录器可以方便地解决使用电脑过程中遇到的问题。但是Windows步骤记录器有一个局限性，它只能用在Windows 7系统中，如果不是这个操作系统，就不能使用Windows步骤记录器。那么没有使用Windows 7的用户，如果电脑遇到了问题，该如何请求帮助呢？可以试试LastActivityView这款软件，通过它可以查看电脑操作记录，在列表中清清楚楚地看到你的电脑使用历史记录（如图）。



可以看到你的电脑使用历史记录

LastActivityView是一款绿色软件，我们随意将它解压到任意目录后就可以正常使用。运行LastActivityView后，就会直接调用系统日志，用户在电脑上做的任何事情，都会以列表的形式显示出来，包括你的活动时间、运行了什么文件、文件的具体路径、进行了什么样的操作等。

如果想要将操作步骤发给帮助者怎么办？在LastActivityView的菜单中选择查看→HTML报告，就会生成一个HTML文件，里面就详细记录了自己电脑的操作步骤，可以将这个文件发给对方，帮助者就知道你的电脑到底问题出在哪里了。

如果你是电脑“小白”，无法解决问题的话，也没有关系，可以用QQ自带的“远程桌面”，这样帮助者就可以控制你的电脑，帮助你解决电脑问题。

首先你的电脑和帮助者的电脑里都要安装QQ，并且要保持网络畅通，一些跟网络相关的软件都要关闭，包括迅雷、浏览器等。然后打开要帮助自己那个人的QQ，点击上边的“远程桌面”按钮，对方的QQ就会弹出是“接受”还是“拒绝”，点击“接受”之后对方就能够看到自己的电脑桌面。

光让帮助者看到自己的电脑桌面还不行，还需要让帮助者具有控制你的电脑的权限。如果双方彼此的网速都不错，就可以像操作本地电脑一样，让帮助者来操作你的电脑。如果不想让对方操作自己的电脑，可以同时按下Shift+ESC键，就可以解除控制，也可以进行全屏操作，这样就可以很容易地解决问题。

以后我们的电脑再出现问题，就不用让朋友大老远过来帮自己解决问题了，也不用把电脑搬到电脑城去维修，利用LastActivityView+QQ远程操作，就可以让高手朋友轻松帮助自己维护电脑，非常方便。　**@跳跳**

微技巧

一键了解Windows系统的可升级性

想必很多朋友都希望知道自己的Windows系统能够升级到什么版本，在Windows 7/8/8.1零售版本中，我们可以进入“系统属性”对话框，通过“添加功能”向导将系统升级至更高版本，不过最好还是在升级之前了解情况为好。如果没有发现“添加功能”按钮，可以通过命令提示符实现上述要求，右击鼠标开始按钮，从开始菜单选择“命令提示符（管理员）”，输入并运行如下命令：dism /online /get-targeteditions 。

很快就可以获得结果，注意如果是Windows 10以下版本的系统，需要使用鼠标进行粘贴。如果通过上述方法检测获悉当前系统可以升级，那么只要使用相应的密钥升级即可。

利用QQ7.3精确实现文件共享

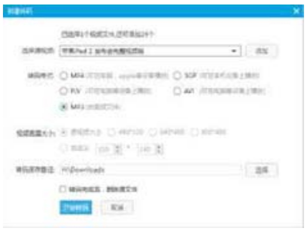
很多时候，我们需要与某些好友共享文件，逐一通过QQ传输显然是相当麻烦，直接设置共享又有安全方面的隐患。其实，我们可以利用QQ轻松实现上述任务，这里以7.3版本为例进行介绍：从主菜单依次选择“工具→文件助手”，可以发现这里新增加了文件共享的功能，选择“我的共享”，点击右侧窗格的“新建共享”按钮，按照提示依次进行操作就可以了，包括设置共享名称、添加共享成员、添加共享内容等，注意添加的共享成员必须是你的QQ好友，共享成员会即时接收到“文件共享”通知，可以在这里立即查看或下载共享文件，也可以进入“文件助手”对话框选择“好友的共享”进行查看、下载。

在默认设置下，QQ7.3会自动启动文件共享功能，如果不想共享文件，可以点击齿轮形图标，此时会打开“系统设置”对话框，在这里临时或永久禁用文件共享功能即可。

利用“优酷客户端”提取影片伴音

很多时候，我们需要将一些影片的伴音提取出来，但可惜的是这些影片并没有提供音轨文件，如果使用内录功能，伴音文件的音质又无法得到保证。这种情况下，我们可以利用“优酷客户端”解决这一问题。

访问http://www.youku.com/，在页面底部下载PC客户端，按照提示完成安装。打开优酷客户端程序，切换到“视频管理”选项，在左侧窗格选择“转码”，在右侧窗格点击“新建转码”按钮，此时会弹出“新建转码”对话框，如图所示。首先点击“添加”按钮选择源视频，转码格式选择“MP3”，转码保存路径设置为提取伴音的保存位置，注意千万不要勾选“转码完成后，删除源文件”复选框，否则源影片文件也会被自动删除。完成上述设置之后，点击“开始转码”按钮，稍等片刻即可获得我们所需要的伴音文件。如果经常需要进行转码操作，也可以打开“设置→转码设置”对话框修改默认设置。



董师傅的小技巧　每天，董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿，董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿，直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可，微博地址：http://weibo.com/cdx1983。

文秘

文字再多　文本框也装得下 @驿动子陵

在PPT中有时因显示内容较多，一页幻灯片显示不完又不愿意换到占用两页，可以自动滚动内容。

点击“视图”→“工具栏”→“控件箱”，再点击“文字框”，插入“文字框”控件，然后按住鼠标左键拖拉出一个文本框，并调整位置和大小，接着右击“文字框”，选择“文字框对象”中的“编辑”命令，就可以输入文字了。

董师傅点评：就是在幻灯片中插入一个可以让文字随着滚动条拖动而移动的文本框。

财务

根据需求　自定义公式 @草木幽浮

因为工作需要，发现Excel内置的函数不够用，想独立设计一个折扣计算公式，用到了自定义函数，跟大家分享一下：打开“工具”菜单，单击“宏”命令中的“Visual Basic编辑器”，进入Visual Basic编辑环境，在“工程”→“VBAobject”栏中的当前表上单击鼠标右键，选择“插入”→“模块”，在右边栏创建函数aaa，再设计折扣计算公式即可。

董师傅点评：以后就可以直接使用该公式了，例如在A2输入aaa(C2,D2)就可以激活公式。

教师

去除TXT的自动换行符 @展开风翅膀

不少学习资料都是TXT格式的，而TXT很多都设置为自动换行，将其中的文本拷贝到Word中有的会带上自动换行符，怎么快速抹去自动换行符呢？在“查找和替换”中将“查找内容”设置为“^13”（不含双引号），“替换为”项中不输入任何内容，然后全部替换即可去除来自TXT的自动换行符。

董师傅点评：欢迎加入组织“看电脑报的教师们”，QQ群号：97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！

互动话题

Windows 10向杀软伸橄榄枝

Windows10将向杀毒软件预留一个安全接口，从而允许用户安装的杀毒软件对系统进行深度的监控扫描，确保系统不受恶意软件的攻击。

通俗易懂地说，微软给了杀毒软件深度的系统权限，这样在杀毒上就占有先机了，病毒的日子不好过了！

@信－至灵：其实我觉得微软最好深入研发一款垄断Windows的杀毒软件，这样才可以全面抵御恶意软件的攻击——第三方杀毒软件，国外的要付费，国内的太流氓，至于微软自家的太鸡肋。

@烁天棉花糖：我认为国内的安全软件撕逼大战又要开始了，杀毒软件跟安全辅助工具之间会不会抢这个接口？例如我用金山毒霸+QQ电脑管家，谁用这个接口？

再说，这个接口病毒会不会也可以调用呀？明的不行，暗中调用可以不？

@十里雨巷：自家搞安全软件的优势就是兼容性高。于是问题来了，非正版的也开放这个接口吗？

@cnphieenng：电脑体检“你的系统存在问题……安全接口未关闭……详细信息……安全接口深层次的监控防护会造成系统资源大量浪费建议关闭”，会不会有这么一天？

万达也发互联网理财产品

互联网理财如火如荼，万达也心动了，其发的挂钩地产的互联网理财产品认购金额最少1000元，最高为100万元，产品预期年化收益率将超过12%。你会去支持“国民老公”吗？

@红花梨：买这个理财产品的都是妹子吧！我这个男的就不凑这个热闹了。

@天龙寺同学：万达发的这个跟我们平常见的互联网理财产品不同哟，它这个是专门针对地产的，以前主要是信托在做，现在等于是让网民充当银行的角色。

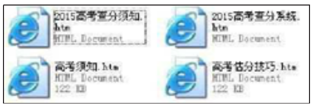
对我这种没有买房子的人肯定不支持，这不等于是间接抬高房价？看看深圳，两个月房价涨了40%，等我毕业时只怕都租不起房子了，泪奔！

@eprep：年化收益率12%，其中租金回报率是6%，这个确定达得到？北上广深一线城市的住宅地产租金回报率仅2%哟！还有还有，商业地产一般毛收益率在5%到6%之间，还要考量经营情况以及分成，而且大部分项目前期需要大量时间和成本养铺，这种投资耗时长回报低，不看好！

@我就是朝阳群众：空手套白狼模式开启？这笔钱要用来扩大规模，到2025年开业1000个万达广场，差不多是现在数量的10倍，呵呵！在互联网时代，这么多商业地产可行吗？

光棍节那天淘宝、天猫的销售额比我们这里最大的商业百货一年的销售额都多，我们这里还是二线城市。所以，投资这种理财产品，有什么前途？年化收益率12%，一年可以，后面呢？

高考查分木马来袭



仿冒的高考查询网页文件

高考落幕，但在分数公布之前，900多万考生和他们的家长并没有真正卸下心头的重担。与此同时，年年都会来凑热闹的高考查分木马也如期而至了，正通过QQ群等途径大面积迅猛传播。大家注意安全哟！

@楚汉雄：2013年我碰到过高考查分木马，严格来说不是我碰到，是女朋友的电脑碰到过，那木马居然要开启摄像头，还好我发现及时。

@只想管住自己：利用社会热点事件进行传播是病毒的惯用手段。高考恰好就是全社会关注的话题，所以年年都有，不足为奇。

@御虎降龙：大学就是走上社会的第一步，社会上充满诱惑和欺骗，能被这个木马及时补一课也不错，话说我这么说是不是太没有同情心，不过对真的上当的人来说，同情也没有用呀！

有录制手机屏幕的软件吗

有一些读者想知道，有没有可以录制手机屏幕的软件？大家来分享一下。

@十里雨巷：USB连接电脑后用PC端软件就可以。

@Sonic_fan：gravity工具箱可以，CM12亲测可用。

@自言自语的巧克力：苹果可以使用iTOOLS的录屏大师，安卓不知道。

你是否看好京东房产众筹

京东房产众筹已上线，第一次活动将会有168套房产以6.18折出售，单个房源最高优惠450万元，且首付分期0利息。这福利你心动了没？你怎么看这种创新？

@斑斑苹果_爱妹子爱家爱工作：你们城里人真会玩！房产众筹这种玩玩还可以，真投资就没有意思了，投资实体房产不如买地产股，来得快兑现也快。这个创新怎么感觉是帮开发商卖房子的。

@龙虎小将：是现房销售么？如果是卖期房，线上线下差不多的，例如先提价再打折，开发商又不会亏本卖给你。某东最擅长的不就是玩价格数字游戏吗？

@让楼主飞一会：既然是理财，都是冲着赚钱去的，这就需要众筹的收益率足够高，而对于开发商来说，更多的是希望尽快卖掉房子，同时宣传自己的品牌，所以在房价上升期是有合作可能的。

百度年底要推自动驾驶汽车

日前，百度公司表示计划于今年晚些时候推出自动驾驶汽车，从而使其在时间上远远领先于谷歌，后者计划于2017年正式推出自动驾驶技术。你看好百度的自动驾驶汽车吗？

@信－至灵：在中国本土，百度无论是在市场还是在生态圈方面都比谷歌有优势。因此开发进程领先谷歌并不奇怪。不过，这样的汽车在技术、安全性、人性化设计等方面是否能经受交通管理部门和消费者的考验还不好说。此外，相比于尽快推出产品，百度更应该先让消费者了解并接受无人驾驶的概念，而不是制造噱头。

@芝麻云片糕：查了一下新闻，是跟宝马合作的呀！宝马自己就在做自动驾驶汽车，所以这个大概是宝马无人车+百度地图吧，这能拿来和谷歌比？

@你看不见鱼的眼泪：确定是自动驾驶，而不是自适应巡航功能的增强版？自动驾驶技术研发是有价值的，因为这些技术分解之后在车辆上的应用，可以提升车辆的安全性、驾乘舒适性；但是，自动驾驶车辆本身，除非是一些特殊用途车辆，是没有意义的——对于一位私家车主，他要为自动驾驶功能付出高昂的成本，而好处仅仅是他可以在开车时给人发短信，或者浏览微博，我认为市场是不会接受的。

互动专区

@倒影的夏天：=VLOOKUP($E$1:$N$1,$B$26:$B$31,1)为什么不能自动更新数据？

@午阳松懒：你这个公式明显不全，最简单的方法是用match函数结合inderect函数动态变化记录的行数

奖励：50元！

悬赏任务：月份变成数字，例如输入April变成04。

如果你知道答案，在新浪微博中@董师傅的小技巧，将获得我们的现金奖励！

扫扫有惊喜

#转发有奖#活动规则很简单：关注@董师傅的小技巧，并@三个好友，就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者H750耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的朋友们，多多参与才有机会哟！

第二十轮活动截止日为6月25日！心动不如行动！

小菜鸟的大志向

号称最强快递查询软件的裹裹

@ 郭勇

随着电商的普及,让快递成为人们生活中不可或缺的元素,查询订单状态这样一个简单的动作背后,蕴藏着巨大的大数据价值,由阿里巴巴牵头组建的菜鸟网络科技近日便针对快递查询这一应用,推出了一款名为“裹裹”的应用软件,其到底能为买到剁手的电商达人们带来怎样的便利呢?

源自菜鸟驿站的裹裹

“裹裹”由原来的菜鸟驿站升级而来,不仅包含了所有菜鸟驿站原有功能,更全面地延伸了菜鸟网络提供的其他物流服务和数据服务,旨在为用户提供一站式物流解决方案。

一站式物流解决方案对于大型企业而言属于基本配置,但对于个人消费者而言,“裹裹”的应用定位算得上是创新。在阿里巴巴的强大支持下,“裹裹”不仅支持所有淘宝、天猫的包裹,更全面地覆盖和支持主流快递公司的物流查询,同时为用户提供了更快捷、安全的在线寄件、驿站代收货等服务,应用覆盖相当全面。

同淘宝无缝衔接

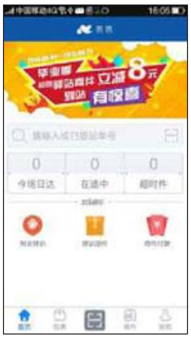
各快递企业本身其实也有推出单独的 APP 应用或微信订阅号,但这些应用对于用户而言始终是独立的个体,“裹裹”能够切入市场,最关键的优势在于其打通了同淘宝的账户关联,“裹裹”用户使用其淘宝账号即可登录软件,这是其他快递公司应用所无法比拟的。

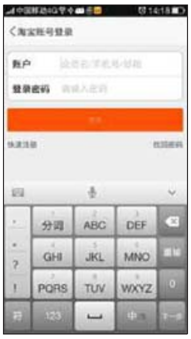
首次使用软件并不会强制要求登录,不过用户在点击首界面下方“包裹”按钮时,“裹裹”会要求用户使用淘宝账号登录,感叹“裹裹”背景深厚的同时,不禁联想到如何才能更方便地查询京东或者其他非阿里巴巴平台中的包裹快递情况。

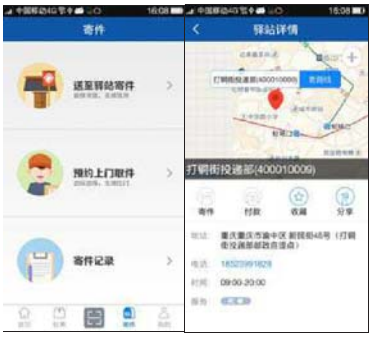
平台化应用的野心

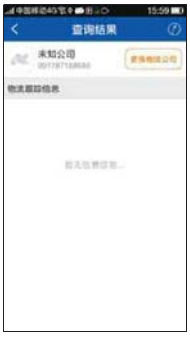
既然是由菜鸟网络科技推出而非嵌入旺旺这样的应用中,裹裹自然不会甘心只用来做用户淘宝快递查询业务,平台化可以说是必然的。在“裹裹”的众多拓展功能中,笔者最关心的莫过于“寄件服务”了。点击界面下边框的“寄件”按钮,即可看到由“送至驿站寄件”、“预约上门取件”、“寄件记录”三个子项目组成的“寄件”界面,“预约上门取件”和“寄件记录”这两项功能并没有太多新奇之处,但“送至驿站寄件”却颇为有趣。

在整个“裹裹”设计体系里,驿站占据了较为重要的位置,驿站兼顾货物代收和寄件两个功能,裹裹则会自动定位附近驿站,便于用户选择最方便的驿站,简单的连接模式完全可以看作 O2O 的变形,驿站的出现完全可以看作是线上电商平台向线下的渗透,或许不会像顺丰嘿店那样专业明确,但驿站模式较低的门槛能让阿里巴巴在短时间内获得极多线下网店,为日后线下业务的展开提供了极大便利。


裹裹
今日已达
在途中
超时件
裹裹首界面设计简洁,同顺丰速运 APP 有几分神似


淘宝账号登录
账户
登录密码
分词
ABC
DEF
GHI
JKL
MNO
PQRS
TUV
WXYZ
123
裹裹做到了同淘宝账户的通用


寄件
送至驿站寄件
预约上门取件
寄件记录
驿站详情
打铜街投递部(400010009)
寄件
付款
收藏
分享
09:00-20:00
驿站的定位和设计,为未来阿里巴巴向线下渗透做了准备和铺垫


查询结果
未知公司
物流跟踪信息
“裹裹”对于非淘宝平台的数据查询还是有些无力

体验的惊喜与失望

就功能而言,“裹裹”在针对快递的应用上已经做得相当完善了,虽然其本身专注阿里巴巴平台,但通过扫码单号,同样可以跨平台查阅其他电商物流情况,且该功能由于使用较为频繁,直接做到了软件界面的中央位置,从扫码到数据放出,平台反应速度非常快,但很不幸的是“裹裹”将一百世汇通的快递单错误地认为是申通的单号,而且在扫描顺丰快单的时候还出现了无法读出的状态,这多少让笔者感到有些失望,功能设计虽好,最终后台大数据平台支撑还是相当重要的,估计这也是为何目前很少有第三方小开发商做这类快递软件平台的原因吧。

写在最后 >>

一站式服务的美好

从驿站的加入和功能的整合可以看出,“裹裹”绝不会仅局限于做一款查询类工具软件,而是依靠大阿里平台完成其对快递服务的整合,未来不单单是驿站项目能给予人极大想象空间,就用户本身,也足以在移动互联时代成为“裹裹”巨大的金矿。

化被动为主动

暑期学习充电应用推荐

@ 何烨

漫漫暑期真的就只安排了玩?移动互联时代,一部手机完全可以成为用户随时随地学习的最佳伴侣,而各类以学习为目的的应用,则是用户专属私人家教,充分利用碎片时间学习绝对能让你的暑期受益匪浅。

资源取胜的网易公开课

open.163.com

在众多公开课软件中,久经市场沉淀的“网易公开课”具有较好的口碑和丰富的资源优势。用户可以在线免费观看来自哈佛大学等世界级名校的公开课课程,以及可汗学院、TED 等教育性组织的精彩视频,内容涵盖人文、社会、艺术、科学、金融等领域。网易公开课应用将知识与课堂分开,用户能够随时随地学习自己感兴趣的知识,而断点记忆、收藏同步等实用功能的配备,也提升了软件实用性。

物理光学游戏 Optika

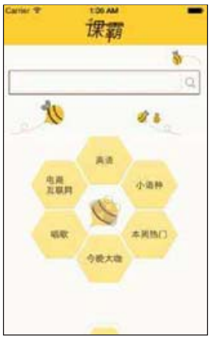
公开课虽然摆脱了教室的束缚,但离寓教于乐始终有些远,而 Optika(微光学)一类游戏应用的出现,通过玩的方式让大家掌握物理光学知识。Optika 绝对是一款能够让人脑洞大开的应用,它所包含的物理学原理堪称华丽,同时运用到颜色组合、凹凸镜原理、万有引力原理以及各种滤镜平面镜的使用,谜题千变万化而富含物理学知识,不仅能体验光的美,还可以挑战有趣的谜题。

Greetings! My name is prof. Opticus. Welcome to the Optika game!
SKIP TUTORIAL
PROCEED

定位体验和搜索的课霸

www.appkeba.com

公开课平台已经非常多了,作为学生,很多时候希望有一个学长能够给指点下,“课霸”的出现,一定程度上对学生求学做出了指点。“课霸”主要功能是将互联网上所有的直播公开课信息进行搜集和筛选,然后整合到一个 APP 中,通过提供试听、评价引导等方式帮助用户快速选到自己心仪的直播公开课,是有各类学习需求人群的首选和必备工具。“课霸”几乎覆盖了腾讯课堂、淘宝同学、百度传课、网易云课堂、YY 教育等数十家在线公开课平台,“一分钟试听”+“用户评论”的模式让用户可以通过观看“课霸”提供的课程试听小样,提前了解老师的上课风格,从而选择自己喜欢的老师与课程。


Carrier
1:06 AM
课霸
英语
电商互联网
小语种
唱歌
本周热门
今晚大咖

化学实验室:Chemist

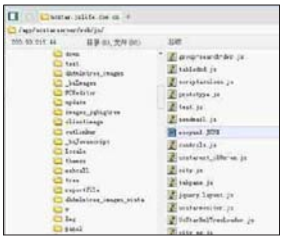
可移动的化学实验室,是不是很酷呢?没有了教学场所的限制,用户可以更自由地体验仪器的操作,更直观地观察反应的过程,更自主地探索一个“生动”的化学。应用内置多种实验工具及容器,模拟程度较高。变色、烟光效果,Chemist 让整个反应过程在屏幕上真实再现。大到装置的搭建,小到倾倒溶液、滴管取液,操作过程尽可能模拟真实场景,同样需要用户仔细小心完成每一步,最好的则是不需要担心实验失败的危险和环保等问题。

ChemistRY BRotheRS
CONTINUE
This is an XSRMG.COM production

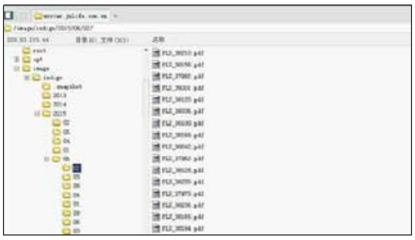
安全预警 每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

客服系统脆弱 泄露保单数据

最近，乌云网公开了某人寿公司网站客服系统的高危漏洞，黑客可以通过该漏洞入侵网站后台，看到客户的保单号,诸如姓名、身份证号码、出生日期、保费金额等敏感数据泄露。此外,黑客还可以上传木马，传播盗号病毒等——这么高危的漏洞,网站的回应居然是无影响。



成功上传木马文件 wooyun1.JSPX



大量资料存放于服务器根路径 /image 文件夹中

读者互动

@指尖上的故事:都这样了还忽略漏洞，然后再偷偷地修复……

@一木成森:如果黑客将数据卖给不法分子，他们就可以去搞诈骗了，冒充官方客服骗人妥妥的，大家同意我的假设吧!

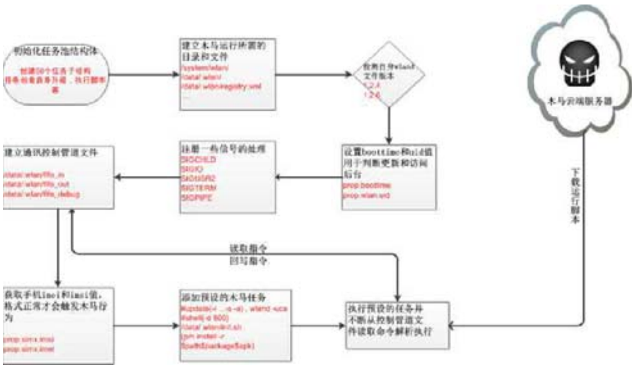
专家点评

白帽子 火丁笔:入侵该人寿网站的客服系统http://ucstar.jxlife.com.cn:9090/login.jsp，可以看到fck文件管理不善的问题，通过http://ucstar.jxlife.com.cn:9090/FCKeditor/editor/filemanager/browser/default/browser.html?Connector =http://ucstar.jxlife.com.cn:9090/FCKeditor/editor/filemanager/browser/default/connectors/jsp/connecto就可以找到上传木马的地方。

这里上传需要注意,后缀必须要大写,可以上传jspx马,jsp马会跳转到登录页面。之后就可以看到服务器上的所有数据,例如PDF文件,每个PDF文件对应一个客户的数据,这样客户的敏感数据就保不住了。

“万蓝”木马 感染 10 万部手机

这段时间，不少联想等国产手机用户发现手机老是莫名其妙多出游戏APP、浏览器APP、应用助手APP、新闻APP、团购APP和视频播放APP,删除了隔一晚上又出现了，安装的手机安全软件总是无法彻底清除，这都是藏身于ROM的“万蓝”木马在作祟——从ROM基地和ROM之家的下载量来看,保守估计感染10万部手机。



木马发作流程图

读者互动

@ Sh0wW1s:6月初我刷ROM时就下载到来自“开发者:MIUI合作开发组”的ROM,结果不到一小时就给我安装了8个应用，当时就怀疑ROM有问题,重新刷并@了董师傅。

@清风月客:美女撸云、两性秘籍、灌醉女优、美女解围……都是这货推的APP,毫无下限啊!

专家点评

白帽子 苗得雨:“万蓝”木马通过从云端后台下载脚本，用脚本调用恶意命令的方式来运行，因此黑客可以很灵活地从云端后台控制木马行为，支持自升级,可以实现很多意想不到的功能,例如install_apk实现静默安装apk功能。

此外,通过分析,木马连接的服务器域名包括:

www.tekdowndata.com:81 IP:27.115.63.14,上海联通

www.tekdowndata.com:81 IP:27.115.104.118,上海联通

www.reacheng.com:81 IP:211.95.45.70,上海联通(备用)

说明黑客来自上海，且从木马的早期版本中发现作者的部分信息，邮箱后缀是reallytek.com，从后缀名可以得知是一家上海的科技公司在使用。

目前，常见的手机安全软件无法彻底清除该木马,要么重新刷ROM,要么使用辅助工具,例如 360手机急救箱等。

黑客动态 **搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!**

黑掉交通信号灯

交通信号灯无处不在,这类控制系统如果受到攻击,可能会造成极其严重的后果。美国有黑客模仿好莱坞电影里的情节,试图控制全球多个城市的交通信号灯,实验结果表明好莱坞那种通过解密、改数据、搞劫持的方式只能是电影情节，真实的操作必须寻找漏洞,并以此为跳板进行远程入侵。

点评:其实,这个研究早在2006年就成功过,只不过研究来自内部——两名洛杉矶的交通工程师远程秘密操纵四个路口的交通信号灯,导致那里的交通系统瞬间崩溃。

雇佣黑客网站生意火爆

在美国，有一个名为Hacker’s List的雇佣黑客网站，该网站充当中介的角色,给雇主和职业黑客提供对接交易。自从有了这种服务后,一个技术白痴也有机会拿到他女朋友或者老板的秘密。目前,已有2700多位匿名黑客在Hacker’s List网站上提供服务了,服务价格从28美元到300美元不等(完整的入侵项目收费标准是100美元到5000美元)。

点评:查看了该网站,发现大家都对监控自己的朋友、同事和伴侣感兴趣,例如23%的请求是入侵亲朋好友的Facebook、14%的请求是入侵亲朋好友的Google账户、8%的请求是学生要求入侵大学计算机系统以修改考试成绩、3%的请求跟尴尬的爆料有关。

漏洞联播

iOS CoreText Unicode 拒绝服务漏洞

漏洞来源:启明星辰
漏洞发布人:Guardian
漏洞关键词:拒绝服务

技术解读:iOS中的CoreText功能用于负责系统的图文混排，而这次的漏洞正好就出现在这个功能上面。黑客可以通过制作特别的Unicode文本来诱使用户访问，这样文本在进行渲染的时候就会激活漏洞，从而使得应用程序或者操作系统崩溃,被迫重启操作系统。

OPAC图书馆 门户系统SQL注入漏洞

漏洞来源:百花尽落时
漏洞发布人:张延磊
漏洞关键词:SQL注入

技术解读:OPAC图书馆门户系统是一款集掌上门户和掌上APP为一体的移动服务解决方案，用户使用它就等于拥有了一个私人的掌上图书馆。

可是最近该系统被发现存在一个高危的SQL注入漏洞，黑客利用这个漏洞就可以获取数据库的管理权限。这样黑客就可以查询、编辑、下载数据库中的信息,最终造成使用这套系统的用户个人隐私信息的泄露。

FTP Media Server 存在多个漏洞

漏洞来源:知道创宇
漏洞发布人:Michael Allen
漏洞关键词:认证绕过

技术解读:FTP Media Server是一个免费的媒体服务软件，通过它可以帮助用户快速地搭建多媒体的服务。可是这套软件最近出现了多个漏洞，导致远程用户可以发出命令到FTP服务器，在没有验证的情况下使用服务器提供的相关服务。不过有的服务器还需要登录凭据才可以使用,这时远程用户可以发送一个无效的端口命令到FTP服务器，服务器接收后将导致服务器的完全崩溃。

MacKeeper URL 处理远程代码执行漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:Braden Thomas
漏洞关键词:远程执行

技术解读: MacKeeper是一款苹果Mac OS系统中的优化软件,防挂马、防钓鱼就是其中的一项功能，漏洞正好就出在这个功能上面。如果黑客专门构建了一个特殊的URL链接诱导用户访问，软件不但不能分辨出其中的问题，而且还会通过解析出的命令来执行代码。

如果执行的代码破坏性极强的话,那么会给系统带来灾难性的后果。之前曾经报道过类似的漏洞，没想到这么快又出现同类的安全漏洞了。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

密码忘了

怎么找回Macbook Pro的开机密码

amyZhao:刚买的 Macbook Pro,还不太会用 Mac OS 系统,也不知道怎么捣鼓的,就设置了一个开机密码,现在怎么都想不起来了,有办法解决吗?

答:开机按住 command + R 长时间不放,地区选择"中国",就会进入一个"实用工具"的界面,也就是恢复磁盘。在菜单栏上选择"实用工具"中的"终端",输入命令"resetpassword"后按回车键,会跳出来一个窗口,选择包含用户账户的宗卷(一般为 Macintosh HD),选择用户账户(你要重置密码的那个用户名),重新输入一个新密码,保存后重启,就可以用新密码登录系统了。

Win10开机密码忘记了

佳之林笑兮: 刚把笔记本升级到 Win10,也不知道被谁搞的,加了个开机密码,现在怎么都进不了系统。急,实在不想重新装系统。

答: 找个已经做了 PE 系统的 U 盘插入到笔记本上,进入 BIOS,设置成 U 盘启动。通常 PE 启动盘都带有一个"Windows 登录密码破解"的选项,进入后选择"清除 Windows 登录密码",在找到你安装 Win10 系统的磁盘分区后,把它前面的序号输入到下方。这时系统会搜索到 SAM 数据文件路径,需要耐心等待,完成后,查看你要清除密码的用户名,把它前面的序号输入到下方,敲击回车后再次确认,用户属性就成功修改了。重启电脑,到登录界面的时候,不要输入密码,点一下那个箭头按钮就能进入了。

系统升级

关于iOS9系统的升级和降级

沈宝宝 007:前几天看了新闻,说苹果最新的 iOS9 系统已经发布,为什么我的 iPhone6 没有推送呢?

答:首先要纠正一下,目前发布的是 iOS 9 的测试版,并非正式版,所以苹果并没有向所有用户推送升级信息,需要你在 PC 端打开 iTunes,连接手机,同时按下"Shift+ 更新"选取将要刷入的固件(适配 iPhone6 的固件下载地址是 http://t.cn/R2pOso1),下面的动作交给苹果就好了。如果你后悔升级,打开 iTunes,再把手机连接到电脑,同时按住 Home 键和开机键,等到黑屏后先松开开机键,直到 iTunes 提示进入恢复模式后再松开 Home 键,接下来按住键盘上的 Shift 键,点击"恢复",选择已下载好的旧版本固件就能恢复了。需要提醒的是,通过 iTunes 来进行系统升级,手机里的所有资料都会被删除。

收不到Win10正式版升级通知

alpha3729: 周围有不少用 Win7、Win8.1 的小伙伴,已经收到 Win10 正式版的预订提示窗口(系统右下角)。点击接受预订后,会将 Win10 正式版所需安装的文件提前下载好,待 7 月 29 日正式发布时,第一时间升级。为什么我的电脑就没有收到呢?笔记本中的系统是正版 Win8。

答:有不少人都没有收到升级提示,网友总结了一系列解决办法,并做成了一个批处理文件(下载地址 http://pan.baidu.com/s/1AqRUI),解压后即可得到 win10fix_full.bat 文件,以管理员身份运行后,按任意键继续,会出现版本列表,包括 Windows 7 RTM、Windows 8、Windows 8.1 RTM、Windows RT、Windows Phone 8.0,如果你使用以上版本中的一个,是收不到预订提示的。接着按任意键继续,选择数字 1,会检查你的系统是否已经安装必要的更新,如果缺少必要更新,会自动更新。如果还是无法接收到预订提示,提供有两个快速修复以及一个慢速修复方法,可逐一尝试。

装了双系统如何升级OS X

冰淇淋不流泪:我现在用的 Macbook Pro 是双系统,安装的是 OS X Lino 10.7.5 版本,后来用 Bootcamp 又装了 Win7,在 Win7 系统下有三个分区。请问一下,如果我在 Mac 系统的 APP Store 中升级 OS X 系统,会不会把 Win7 系统删除了?里面文件太多,备份起来好麻烦。

答: 这种情况不好一概而论,既然 Win7 总共有三个分区,那么 MBR 分区表里一个 GPT 保护分区 + 三个 Windows 分区正好满员。打开 Mac 终端,输入 diskutil list 查看分区顺序是不是 EFI、Win 分区、Win 分区、Win 分区、OS X、RecoveryHD,如果是的话,升级是安全的。如果你在安装 Win7 之前没有对硬盘重分区,而是移除了 RecoveryHD,然后安装 Win7,而且用 C 盘的主分区创建出两个逻辑分区,同样在终端输入 diskutil list 查看分区,如果是 EFI、OS X 分区、Win 分区、Win 分区,那么乖乖备份 Win 分区里的数据吧,最好连同 OS X 里的数据一起备份。

移动互联

在微信朋友圈发布语音信息

惜林公主:好奇怪,有人在朋友圈发布了一条语音信息,我还以为微信升级了,可是找遍所有菜单,都没有这个功能,请问这是怎么回事?

答:随着微信相关接口的开放,开发者可利用 JS-SDK 音频类接口生成一个录音文件,按照微信对它的描述,这个接口支持录制、播放、暂停播放语音等功能。玩起来很简单,打开微信扫一扫以下页面(http://t.cn/RwjQ7bq)的二维码,进入操作页面,根据文字提示完成录音处理并将它分享到朋友圈,你的好友就可以在朋友圈中播放你的录音。

Android手机显示实时网速

binili0919:有时候手机信号栏明明是满格信号,但就是打不开网页,有什么办法能准确掌握手机当前的联网状态呢?我看有些手机可以通过悬浮栏显示当前联网状态,就是样子太丑,手指不经意就会碰到。

答: 眼下有些新款的 Android 手机,已经在显示设置中提供了显示实时网速的功能,不具备这种功能的手机,可以安装第三方插件——网速检测(下载地址 http://t.cn/Rw711dU)来实现,它只有几十 KB 大小,运行后可根据桌面背景选择更醒目的文字颜色,将网速信息拖曳到信号栏空白处,再勾选"位置锁定"即可。

不升级iOS9 iPad也能实现分屏

fanboy:太不公平了,为什么 iPad 4 即便升级到了 iOS 9 系统,也无法实现分屏功能,苹果这是逼人更新设备的节奏。

答:既然苹果不厚道,那咱们自己动手吧,只要系统已越狱,就去 Cydia 里下载一个名为 ReachApp 的插件吧,它可以实现分屏多任务,你只需要接连打开 2 个应用即可。例如你想让 Youku 和 Weibo 同时出现在一个屏幕上,需要先打开前者,然后打开 Weibo,呼出 Reachability 后,你就可以看到有一条灰线将两个应用隔开,允许调整灰线的位置,让其中一个应用显示更多内容。以后就可以一边追剧,一边上贴吧吐槽了。你自己还可以琢磨一下 videopane 这个画中画的插件。

快速去除 Android 5.0 网络图标感叹号

Roumando:升级到 Android 5.0 之后,发现网络图标上面多了一个感叹号。作为处女座的我,想尽一切办法去掉,无奈网络图标那里的两个叹号怎么都消除不了。

答:请按照下面的步骤操作,先下载 adb 这个命令行工具,刷过机的肯定有。没有的话,去网上自行搜索下载。然后用手机打开 USB 调试,连接电脑,接着打开命令提示符,进入 adb 的目录,执行以下命令"adb shell settings put global captive_portal_server g.cn"。然后重启手机,看看感叹号是不是就没有了。

办公

通过浏览器在线进行文字识别

颓废的大叔:台式机正式退休,一咬牙换了个 iMac,平时作图多,文字处理少,但是偶尔会用 OCR 软件识别一些有文字、表格的图片。现在遇到一个问题,以前装的《清华紫光 OCR》没有 OS 版本的,应用市场类似软件都要花钱买,还不便宜,怎么办?

答:听出你的意思了,就是想不花钱继续用这个功能。其实还有其他途径,例如在网页上在线进行文字识别,推荐 http://chongdata.com/ocr 给你,也算是私人珍藏,一直在用,支持混合简体中文英语识别,识别率很高,还不用注册。

如何快速输入产品编号

叶落孤尘:最近在实习,领导让我整理产品清单,录入量够大,尤其是产品编号,前面七个字母固定不变,后面五位数字无序排列。我想到一个偷懒的办法是用一个特殊字符替代前面七个字母,最后一次性替换,不知道有没有更好的方法?

答:我们就来举个例子,以产品型号 ABCDE01234 为例,固定前缀为"ABCDE",大量录入前,先选定列,单击右键,依次进入设置单元格格式→单元格格式→数字→自定义,在类型输入框中输入"ABCDE"#,点击"确认"。今后只要录入数字,就会自动生成标准格式的产品型号。

Word中字号快速调整

cqydz123:在 Word 中编辑时,有时需要将字号缩小或放大一磅,用鼠标去操作影响效率,有没有快捷键可以搞定?

答:追求速度快的话,在用键盘选定要调整的文字后,可以直接利用"Ctrl+["或"Ctrl+Shift+<"组合键缩小字号,也可以利用"Ctrl+]"或"Ctrl+Shift+> "组合键来扩大字号。

实习编辑:陈丽佳　**组版**:何雪松　**责校**:杨军
日期:2015.6.22　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

微信扫一扫
一起玩摄影

如何拍出与众不同的毕业照 上

高考结束小同学们开始了愉快的暑期生活，而大学的同学们也陆续开始找工作了，那么，在离开校园之前，是不是该拍摄一些毕业留念呢？现在的同学们喜欢新的、好玩的自拍项目：集体自拍照（自拍毕业照包含在内），今天老狼请到一位摄影师朋友来教你拍摄新鲜、另类的毕业照。

摄影师介绍：

邹浩坚

东莞“90后”摄影师，浩野文化创始人，江湖人称好贱。自从上一年的旅行自拍帖子火了之后，作者一直都在想着将自拍的技巧运用在集体毕业照上，为大家整理出高逼格的自拍毕业照干货帖。以下是摄影师个人摄影习惯以及创作想法，若有出入欢迎指正和交流。

一、集体自拍照教学——准备篇

（F13，16mm，1/320s，ISO 640）

什么叫集体自拍照，不同于个人自拍照，集体自拍照是集体中的一人通过使用数码相机、手机等拍摄工具来拍摄集体的影像。

1.确定时间

有人会问：“拍照需要计划么？不是随便选一天大家都有空的时间，带上单反相机、三脚架就可以了吗？”这样的做法有可能间接导致毕业照“流产”。所以，确定时间对拍照是一个重要的问题。

确定好了时间，就要注意每天太阳光线的问题，选择什么时段，利用什么光线对拍出毕业照也至关重要。一般而言，午后的13点开始拍摄，13点－16点阳光猛烈，适合在室内拍摄，比如说图书馆、课室等，16点过后阳光开始柔和，开始室外拍摄，例如操场、校道等。

2.提前选择拍摄地点

提前选择学校最具特色的建筑以及极具拍照意义的地点，提前制定好拍摄路线，提高当天拍摄效率。

3.凑人数

正所谓“独乐乐不如众乐乐”，集体自拍照顾名思义也并非个人自拍照，它需要同学们的参与，人数尽量控制在8~10人，一来人太少拍摄没气氛，二来人太多，无法控制场面。

4.穿衣打扮是重点

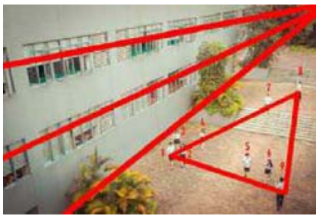
也许你会问：“拍毕业照就是穿着毕业的学士服拍就好了，服饰统一自然。”实际上，不同服饰打扮可以拍出不一样的毕业照风格，所以，拍毕业照服饰穿着也非常的重要；同样同学们的妆容也是拍摄前必须做好的工作，化妆之后拍摄出来的图片在后期制作上可以减少摄影师不少压力。

选择服饰的时候，同学们应该主要注意两点：一是服装统一，二是颜色搭配。一般服饰搭配以白衬衫＋黑西裤＋黑皮鞋为主，特立独行一点的就是民国服、汉服或者其他风格统一的服装；颜色上也应该统一，如果共同颜色是白色，能立刻让人耳目一新。

5.学会构图

构图是摄影语言的基础，也是关系到一张照片好与坏的关键。摄影师一般可采用V形构图、三角形构图、复合构图等构图方法，这需要摄影师在具备一定阅片量的基础上，还具备一些基本的摄影构图能力。

此图作者采用的构图方法叫复合构图法，图片包括了两种构图方式：一种是以汇聚线为构图要点，另一种则是三角形构图，两者的结合会引导读者朝着汇聚的方向去看图，接着视线又回到了人物的三角形构图里。这样的构图方式具有一定的可读性。



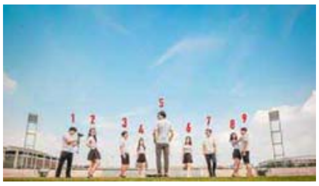
构图要有视角引导性

二、集体自拍照教学——拍摄篇

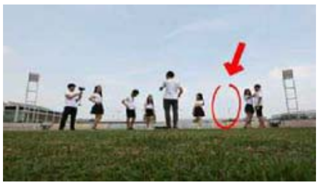
做了这么多前期准备，接下来就要开始拍摄了，那么如何拍摄出不同凡响的毕业照呢？不妨学习一下这六种模式：

1.美剧剧照拍摄模式

美剧的剧照有很多是将人物放置在画面的底部，然后摆出各种动作。这样启发了拍摄毕业照构图的新思路。



负责拍摄的人必须要将其他人的位置和动作确定好。千万不能错位重叠，不然会显得很乱，不利于拍摄



特别注意，在自拍前必须要给摄影师留下位置

2.一定要跳起来

拍摄过程中需要注意相机的角度问题，如果你想拍摄大家一起跳起来的毕业照，那么可以通过仰拍与超广角结合的方式拍摄，这样会在拍摄中增加空间压缩感，使其更加强烈、更具视觉冲击力。

小贴士：最好挑选背景简单空旷的地方跳起来，画面干净大方。

3.模拟情景

这是毕业照的重头戏，拍摄之前建议想好要拍摄什么样的场景和画面，到了现场之后，负责摄影的同学要现场调度谁应该坐哪里，谁应该在哪做什么事情。安排好了才能接下来开始拍摄。

一般情况下模拟情景主要可以有：课堂百态、体育课后的便利店、图书馆自习、100米赛跑等等活动来展现精彩纷呈的大学生活。

图书馆自习场景图摆拍

4. 巧用剪影

拍摄剪影时，同学们应当注意肢体动作要够明显，腿、臂和身躯的分离要明显，不然就会变成一块黑色。

剪影有动画场景的味道

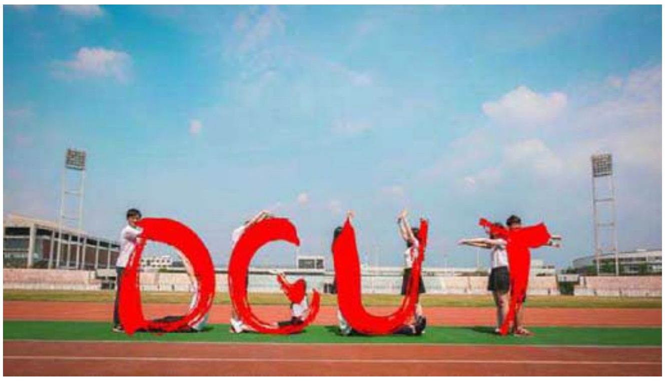
5. 巧用光源

夜晚的到来会对自拍照造成影响，但是可以利用周围环境光线资源，比如车灯。作者首先把车开到人物的背后，然后由坐中间的两位同学负责把两个车灯完全遮挡住，这样就会出现轮廓光，两边的人每人都能打到半张小脸蛋的轮廓光，使得画面看上去明暗分明，别有韵味。

以车灯为光源拍摄的集体自拍场景

6. 象形纪念

主要是以符号的形式拍摄，这种毕业照通过表现学校的符号形象，借以抒发毕业生的眷恋之情，也是一种特别的拍摄方法。以上不同的毕业照拍摄技巧不知道大家学到了没，在拍完之后，如何对图片进行后期制作，我们下一期再接着介绍！



以母校的英文缩写拍摄的一张集体自拍图

下期介绍：拍完照片后，还要做哪些工作呢？当然是图片后期咯。后期怎么做？小伙伴先别急，下期老狼会请这位摄影师朋友讲一讲关于后期的那些事儿，敬请关注！

显卡座次重排,Fury X 需要给力队友

@大老客

NVIDIA 这次如约发布了 GTX980Ti

AND OUR MOST POWERFUL GPU YET
AMD RADEON™ R9 390X
290X

AMD 准备拿 R9 300 系列先来顶一下

这个6月对于独显游戏玩家来说可谓精彩纷呈,一年之中最重要的几款新品全都挤在一起扎堆发布了,先是NVIDIA抢先一步于6月1日发布了仅次于GTX Titan X的次旗舰型号GTX 980Ti,紧接着被AMD寄予厚望的Fiji(斐济)核心令人遗憾地再次跳票了,无缘随后的台北电脑展。面对NVIDIA的步步紧逼,AMD急需一枚扭转乾坤的定海神针,于是Fiji有了个新名字Fury X,并且终于赶在本月中旬的E3游戏展上跟大家见面了。在过去很长一段时间,NVIDIA在技术上占尽了优势,而AMD则凭借“性价比”与之周旋,稳住中低端领域的市场份额。卧薪尝胆了那么久,历经磨砺的Fury X能否帮助AMD重整旗鼓柳暗花明呢?今年下半年的显卡市场,又会发生怎样的变化?

从2014年一路走来,AMD显卡一直没有震撼性产品亮相,所以有太多太多的玩家都在期待AMD能推出一款力挽狂澜的新旗舰,作为A饭自然不必解释,就连很多N饭也不乐意看到缺乏竞争的垄断局面,毕竟只有白热化的竞争才能促进产品和技术的革新。Fury X就这样千呼万唤始出来,承载了太多的期望,肩负了太重的使命,以至于颇有孤注一掷的意味。由于发布日期与本文截稿日太近,我们来不及对Fury X进行周全客观的评测,只知道其宏观上跟GTX Titan X难分伯仲,若是驱动程序进一步完善后还有望领先一筹。然而有些遗憾的是,就算Fury X赢了,其在市场中也有些独立难支,这中间原因很多,最主要的症结在于Fury X自身的局限性和战友的不给力。

首先,Fury X是AMD倾力打造的新旗舰,从GPU本身到显存都有了脱胎换骨的变化,这就注定了其在很长一段时间内都会面临高成本和低产量的困扰。尽管Fury X拥有水冷、风冷和低配三个版本,看上去可以涵盖不小的价格区间,可是有分析人士却指出整个Fury X系列的产销量在2015年内很难突破3万块。如果被言中的话,Fury X在独显市场的占有率不及千分之一,暂时无法瞬间改变现有的市场格局。反观NVIDIA,由于第二代麦克斯韦架构不需要提升工艺,依旧坚守28nm,所以新款GPU的生产制造和良品率都不会遇到太大的障碍,只需要轻轻拨动价格杠杆,GTX TitanX和GTX 980Ti很容易就能大举占领高端阵地。Fury X虽然在性能上可以同上述两个对手抗衡,但综合来看还需要良好的运作方可夺取市场份额。

其次,显卡的竞争是团队化的,在这方面AMD则有些不利。NVIDIA的第二梯队、第三梯队都相当完善,从GTX 980/970/960到GTX 750/750Ti,麦克斯韦架构已经全方位替代了开普勒架构,涵盖了除入门级外的全部区间,如果下一步再推出GTX 950就更加天衣无缝了。那么针对这种情况,AMD是怎样应对的呢?与Fury X一同上市的R9 300系列已被很多人认为是马甲,在R9 200系列的基础上微调之后,平均性能大约提升了10%,相应的售价也会上浮。如此看来,R9 300系列真的很难扭转R9 200系列有些被动的局面,高功耗问题也许会继续存在,AMD要想继续在独显市场占据一席之地,将R9 300系列的售价迅速降至前代产品的水准、确保与对手拉开价差或许是最好的办法。

古往今来马甲战术很常见,玩好了还是有不错的效果。值得一提的是,马甲战术多被领先者所采用,以实现自身利益的最大化。曾经的撑杆跳世界冠军布勃卡就深谙其道,每次大赛只将纪录提高一厘米,从而成为了打破世界纪录次数最多的运动员之一,今天的英特尔和NVIDIA也经常运用马甲战术,并且发挥得淋漓尽致。然而,AMD目前采用马甲战术,这就令人有点看不懂了。究其原因,应该还是无奈之举。AMD副总裁兼图形业务事业部总经理马特·斯基内去年曾披露过,研发一款新GPU一般需要耗资2.5亿~10亿美元,可见研发一款新GPU有多难,要推出庞大的产品群难度更大。宝剑锋从磨砺出,Fury X来得是晚了一些,但性能表现不错,为AMD挣回了颜面,不过要想在独显市场的全面竞争中坚持下去,FuryX需要有众多的给力队友,市场策略还需要加大胆。

硬派动态 **简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

全球第一款 10TB 硬盘上市,发展瓶颈隐现

西部数据旗下的HGST(原名日立)日前宣布正式推出全球第一款容量高达10TB的硬盘,型号为Ultrastar Archive Ha10,主要面向企业级市场。该硬盘有着标准的3.5英寸机械硬盘外观,但内部多达七张碟片,单碟容量近1.5TB。HGST的独门绝技“HelioSeal氦气充装”在机械硬盘的扩容道路上发挥了重大作用,此前HGST正是靠着氦气充装技术达成了6TB和8TB的容量纪录。

编辑视角:不论是总容量还是单碟容量,这款产品都创下了机械硬盘的历史新高。事实上,早在三个月之前,Ultrastar Archive Ha10就在Linux基金会举办的一次开发者活动中得到了展示机会,这次正式上市也并非全面铺货,只针对企业级用户,普通消费者是买不到的。再说,价格肯定比两块6TB还贵得多。虽然机械硬盘的扩容尚未遇到技术瓶颈,但是2TB以上型号的销量提升得非常缓慢,很明显大容量硬盘的潜在需求乏力,机械硬盘终究难逃被SSD拉下马的宿命。

传输速度最高达 12Gbps,802.11ad 初露锋芒

在本次台北电脑展上,SiBEAM公司展示了一系列802.11ad解决方案。目前IEEE(国际电工电子工程学会)已经核准WiGig成为新的802.11ad制度规范,802.11ad协议的最高传输速度为7Gbps,而SiBEAM则宣称自己已能领先全球使用标准CMOS技术制造60GHz芯片,配合Snap技术,最高传输速度可达12Gbps。在现场展示中,SiBEAM以乐视Max手机为载体,通过内置MicroSIM卡大小的UltraGig SiI6400发送器芯片,成功地直接将4K影像传输至电视,但传输距离很近,不到5米,因为高频段的最大问题就是衰减非常厉害,穿墙能力差。

编辑视角:智能手机与平板电脑的用户数量加起来早已远超PC,现在是全民WiFi的时代,大家对无线网络的提速需求也越来越强。不过跟摩尔定律相反,无线网络IEEE 802.11协议的更新速度实在是出奇的慢,现在的802.11ac方案问世至今已经快四年了,下一代技术都还在襁褓之中。当然,现阶段单纯提升WiFi网速的影响还不够明显,宽带速度才是最大的瓶颈,希望总理的呼吁能切实影响三大运营商的未来政策,让广大国民用上真正的宽带网。

NVIDIA发布移动版G-Sync,无需显示屏支持

G-Sync问世至今已经快两年了,该技术可以彻底解决帧率过高时的游戏画面撕裂问题,对游戏玩家来说很有吸引力。不过,G-Sync一直是台式机的专利,显示器的成本也因必需的附加模块而水涨船高。今年6月,NVIDIA终于推出了面向笔记本电脑的移动版G-Sync,跟桌面系统不同的是,笔记本GPU可以直接连接显示屏逻辑控制单元,所以不需要桌面显示器必备的定标器芯片。

编辑视角:移动版G-Sync不再需要桌面显示器的额外硬件模块,直接通过移动GPU控制显示屏(仅需驱动配合)即可完成,这就意味着今后所有配备了移动版GeForce显卡的笔记本都有条件支持G-Sync。可以用更低成本享受垂直同步,这确实是N卡笔记本用户的福音。另一方面,从这件事也可以嗅出NVIDIA打算开放G-Sync的信号,毕竟AMD的FreeSync可是免费的,原理和效果都差不多,NVIDIA要想继续获取显示器厂商与用户的支持非常困难,步步为营地将G-Sync彻底变成免费的才是正道。

USB 3.1 Type-C的对手来了!雷电3接口年底问世

近日,英特尔正式公布了Thunderbolt 3(雷电3)接口规范,该接口需要占用4条PCI-E 3.0通道,传输速率高达40Gbps。得益于此,雷电3接口能支持双4K/60Hz显示输出,并提供更强的供电能力,如果是专门用来充电的话最高能支持100W供电。值得一提的是,雷电3接口造型跟USB Type-C一模一样,而且兼容USB 3.1标准。根据英特尔的说法,采用雷电3接口的设备将在今年年底开始出货。

编辑视角:造型一致的好处相当明显,未来USB Type-C设备就可以直接插在雷电3接口上使用,这显然会带动雷电3接口的发展。反过来讲,雷电3只是兼容USB Type-C设备,而单纯的USB Type-C接口却无法实现雷电3接口的相关功能。从雷电1开始,英特尔就不遗余力地在跟USB接口竞争,可惜雷电1和雷电2并没有得到普及,只有苹果Mac电脑以及极少数高端主板才支持该接口,而且相关外设的价格非常昂贵。考虑到雷电3引入的兼容特性,也许还有跟USB 3.1互居一隅的机会,但分庭抗礼恐怕就不太现实了。

GTX 980Ti
NVIDIA

今年3月,NVIDIA发布了Titan X,将单芯片显卡的性能提到了更高的水准。同时除了游戏之外,Titan X还可以承担并行计算的任务,使得价格居高不下,即便是高端玩家也难以承受。因此在本月初NVIDIA又发布了全新的GTX 980Ti,号称是更加适合游戏玩家的高性能显卡。GTX 980Ti除了便宜数千元以外,性能表现究竟如何呢?

更适合玩家的顶级显卡来啦!

NVIDIA GTX 980Ti 显卡深度体验

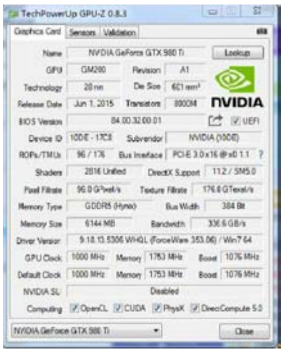
Part1 规格解析:采用缩减版GM200核心

3 月份推出的 Titan X 凭借强劲的性能加超大的 12GB 显存,成为无可争议的单核心显卡性能王者,而本次测试的 GTX 980Ti 采用的就是与 Titan X 相同的 GM200 核心。为了与 Titan X 拉开定位的差距,GTX 980Ti 自然得在规格上进行一些缩减:由于 GM200 核心右下角的两组 SMM 流处理器阵列被屏蔽,所以 GTX 980Ti 只有 22 个 SMM 流处理器阵列,其流处理器数量也只有 2816 个,比 Titan X 少了 256 个;同时在纹理单元数量上,GTX 980Ti 仅有 176 个,比 Titan X 少了 16 个。在显存方面,GTX 980Ti 同样配备了六个带宽为 64bit 的双通道显存控制器组成了总量为 384bit 的显存控制单元,但显存容量只有 Titan X 的一半,也就是 6GB。小编觉得在目前来说,12GB 容量还有些超前,难以物尽其用,6GB 显存基本够用了。

其他规格方面,两款显卡差别并不明显。比如 GTX 980Ti 的默认频率为 1000MHz,Boost 频率为 1076MHz,GTX 980Ti 的晶体管数量同为 80 亿个。其 TDP 同为 250W,供电接口也是 8pin+6pin,这里就不再对这些方面进行详细介绍。

规格一览表

	GTX 980Ti	GTX Titan X	GTX 980
GPU代号	GM200	GM200	GM204
GPU工艺	28nm	28nm	28nm
晶体管数量	80亿	80亿	52 亿
流处理器	2816个	3072个	2048 个
纹理单元数量	176个	192个	128个
核心频率	1000MHz~1076MHz	1002MHz~1076MHz	1126MHz~1216MHz
等效显存频率	7012MHz	7012MHz	7012MHz
显存位宽	384bit	384bit	256bit
显存容量	6GB	12GB	4GB
TDP	250W	250W	165W
供电接口	8pin+6pin	8pin+6pin	6pin+6pin



Name NVIDIA GeForce GTX 980 Ti
GPU GM200 Revision A1
Technology 28 nm Die Size 601 mm²
Release Date Jun 1, 2015 Transistors 8000M
BIOS Version 84.00.32.00.01 ☑ UEFI
Device ID 10DE - 17C8 Subvendor NVIDIA (10DE)
ROPs/TMUs 96 / 176 Bus Interface PCI-E 3.0 x16 @ x16 1.1
Shaders 2816 Unified DirectX Support 11.2 / SM5.0
Pixel Fillrate 96.0 GPixel/s Texture Fillrate 176.0 GTexel/s
Memory Type GDDR5 (Hynix) Bus Width 384 Bit
Memory Size 6144 MB Bandwidth 336.6 GB/s
Driver Version 9.18.13.5306 WHQL (ForceWare 353.06) / Win7 64
GPU Clock 1000 MHz Memory 1753 MHz Boost 1076 MHz
Default Clock 1000 MHz Memory 1753 MHz Boost 1076 MHz
NVIDIA SLI Disabled
Computing ☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
NVIDIA GeForce GTX 980 Ti

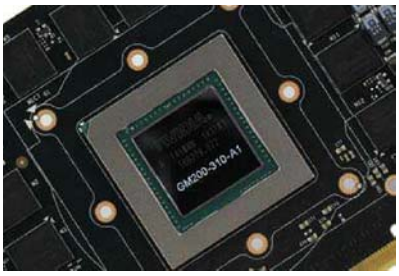
GTX 980Ti 的 PCB 背面

8pin+6pin 供电接口

细看 GTX 980Ti

GTX 980Ti 依然采用了 3×DP 接口、1×HDMI、1×DVI 的组合

GTX 980Ti 的 PCB 正面



GTX 980Ti 的 GM200 核心

Part2 常规性能测试:完胜GTX 980,略逊于Titan X

测试平台及测试方法

CPU:Intel Core i7 4790
内存:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
硬盘:闪迪 至尊超极速 512GB
主板:技嘉 G1.Sniper Z97
显卡:NVIDIA GTX 980Ti
NVIDIA GTX 980
NVIDIA GTX Titan X
NVIDIA GTX 760
电源:航嘉 MVP600
操作系统:Windows 7 旗舰版 64bit

我们收到的这款 GTX 980Ti 为 NVIDIA 官方公版产品,为了更好地体现出 GTX 980Ti 的性能表现,我们引入了 Titan X 和 GTX 980,进行对比测试。

在测试环节中,我们将测试分为两个部分:使用新 3D Mark、3D Mark11 两款软件测试显卡的基准性能。接着用《地铁:最后的曙光》《古墓丽影 9》《刺客信条:大革命》《孤岛危机 3》等游戏测试显卡的 3D 性能。

在新 3D Mark、3D Mark11 两款软件测试中,GTX 980Ti 的表现相当抢眼。尽管

参测产品性能

	GTX 980Ti	GTX Titan X	GTX 980
3D Mark Fire Strike Extreme	7261	7438	5656
3D Mark Fire Strike Extreme 显卡得分	8014	8125	5832
3D Mark11 X 模式	7586	7703	5891
3D Mark11 X 模式显卡得分	7234	7467	5415
《地铁:最后的曙光》1920×1080、最高画质	92fps	94fps	83fps
《古墓丽影 9》1920×1080、最高画质、4×AA	113fps	116fps	76fps
《刺客信条:大革命》1920×1080、最高画质、4×AA	57fps	61fps	45fps
《孤岛危机 3》1920×1080、最高画质、4×AA	59fps	62fps	49fps

下转19版

上接18版

GTX 980Ti 采用的是缩减版 GM200 核心,在 SMM 流处理器阵列数量、流处理器数量以及纹理单元数量上均落后于 Titan X,但从成绩来看,无论是综合跑分成绩还是显卡得分,GTX 980Ti 都仅仅是略低于 Titan X,落后的幅度还不到 10%,由此可见 GTX 980Ti 的性能是很不错的。

从游戏测试结果来看,GTX 980Ti 的性能表现依然可圈可点,性能得到了充分的发挥。特别值得注意的是,在全高清分辨率下,游戏对显存的占用有限,Titan X 大显存的优势未能充分发挥出来,因此在这一项目中,GTX 980Ti 各项成绩都与 Titan X 非常的接近。《地铁:最后的曙光》《古墓丽影 9》《刺客信条:大革命》《孤岛危机 3》等游戏测试中,差距都在 5fps 之内。这样的差距对于游戏体验的影响微乎其微,用户几乎感受不到,完全可以忽略不计。与之前推出的 GTX 980 相比,GTX 980Ti 的成绩大幅领先。

通过性能测试可以看到,GTX 980Ti 在性能上非常接近于规格更高的 Titan X。在常规的 1920×1080 分辨率、最高画质和高倍 AA 的设置下,GTX 980Ti 都可以获得 50fps 以上的流畅帧速。至于对显卡压力较小的 DX10、DX9 游戏,GTX 980Ti 运行起来更是游刃有余。

Part3 4K性能测试:6GB显存已够用

随着 4K 显示器的大量上市,4K 分辨率下玩游戏已经成为现实。对于 GTX 980Ti 这样的高端显卡来说,其 4K 分辨率游戏性能自然也是玩家非常关注的。除了 4K 分辨率游戏的性能表现之外,我们知道在 4K 分辨率下玩游戏,显存占用也会大幅提升,不少玩家担心 GTX 980Ti 6GB 显存,会不会出现爆显存的情况呢?这也是我们在这个项目中所要重点关注的。

当分辨率猛增到 3840×2160 之后,在两款游戏的最高画质下,不光是 GTX 980Ti,就连 Titan X 都有些吃力,在不开抗锯齿时还勉强能玩,但开启 4 倍抗锯齿之后,两款游戏的帧速甚至没有超过 20fps。由此可见,即便是 GTX 980Ti,要想在 4K 分辨率下流畅运行游戏,要么选择一些配置需求较低的游戏,要么就只能稍微调低画质提高帧速了。

在显存的占用上,《古墓丽影 9》即便是开启 4×CSAA 也才占用 3.6GB 显存。而《刺客信条:大革命》只有在开启 4×MSAA 之后,显存占用会达到 6GB 以上,GTX 980Ti 的确会出现爆显存的情况。同时我们也要看到,在这种情况下,Titan X 的显存虽然够用,但画面帧速却依然只有 16fps,还是无法流畅。如果调低画质或关闭抗锯齿,画面的流畅性会有提升,那么显存占用就会降到 6GB 以内,此时 6GB 容量的显存就不会成为瓶颈了。由此可见,GTX 980Ti 的显存虽然只有 6GB,但对其能够流畅运行的游戏来说,完全够用了。

4K游戏测试成绩

	GTX 980Ti	GTX Titan X
《古墓丽影9》3840×2160 最高画质 无AA	29fps/2.4GB	31fps/2.5GB
《古墓丽影9》3840×2160 最高画质 4×CSAA	18fps/3.6GB	19fps/3.6GB
《刺客信条:大革命》3840×2160 最高画质 无AA	25fps/4GB	27fps/4.1GB
《刺客信条:大革命》3840×2160 最高画质 4×MSAA	10fps/6GB	16fps/6.6GB

Part4 温度与功耗:与Titan X表现相当

在功耗测试环节,由于 GTX 980Ti 和 Titan X 的 TDP 相同都是 250W,所以无论是满载还是待机,两款显卡的功耗都差不多,都在 360W 左右。虽然比 GTX 980 高了不少,但在性能大幅超越之前的 GTX 780Ti 以及 R9 290X 的基础上,功耗还能做到与这两款显卡持平的水平,改进版 Maxwell 架构高能耗比的特性发挥得淋漓尽致,可以说 GTX 980Ti 依然是一款能耗比较高的显卡。考虑到 GTX 980Ti 的功耗表现,我们依然认为玩家在装机时应当至少选择 450W 电源,才能满足显卡运行的需要。

在 28℃ 的室温中,我们通过 FurMark 让 GTX 980Ti 满载运行半小时,然后考查其温度情况。在这个测试环节中,GTX 980Ti 并未带来惊喜,满载温度为 84℃,比 Titan X 还高了 1℃。

温度、功耗测试

	GTX 980Ti	GTX Titan X	GTX 980
满载温度	84℃	83℃	82℃
满载功耗	357W	360W	266W
待机功耗	69W	70W	64W

Part5 特色功能:强悍性能是特色应用的保证

除了强悍的性能之外,NVIDIA 也会给显卡添加一系列新功能,以提升游戏体验,GTX 980Ti 就支持 DSR(动态超级分辨率)、G-Sync 等技术。在之前小编已经为大家详细介绍过这些新技术的用法和效果了。那么随着这些新技术搭配 GTX 980Ti,会有怎样的表现呢?

DSR(动态超级分辨率)

DSR 技术是伴随着 GTX 900 显卡推出的新技术,其原理有点接近于之前的缩减采样。开启 DSR 之后,GPU 会以最高 4K 分辨率进行渲染,然后用动态缩放的方式以 1080P 分辨率进行输出。由于渲染精度的大幅提升,再加上在转换的过程中运用了 13 级高斯滤波,呈现出来的画面就能减少甚至是消除锯齿的存在。这时尽管显示器的分辨率依然是 1920×1080,但是却可以实现 4K 分辨率级别的精细画面。与不少抗锯齿技术相比,DSR 的优势在于无需游戏支持,可以顺利地在绝大多数游戏上使用这一技术。从支持的显卡来看,不仅仅是 Maxwell 架构核心的显卡,就连之前的 Fermi、Kepler 架构显卡也能用这一技术。我们仍然使用《古墓丽影 9》和《刺客信条:大革命》对 GTX 980Ti 进行测试。

该技术看上去是 N 卡老用户的福利,不过仔细一想,如果真用 4K 分辨率进行渲染,那么对于显卡性能的要求将会非常恐怖。从 DSR 测试成绩表中可以看到,《古墓丽影 9》和《刺客信条:大革命》中,开启 DSR 以 4K 分辨率进行渲染时,画面帧速仅仅比直接设置成 4K 分辨率低 1fps 左右。对于 GTX 980Ti 来说,还能勉强在 4K 分辨率下流畅运行游戏。换成老显卡或性能更低的显卡的话,用 4K 分辨率进行渲染,完全就是无法完成的任务,只能调低渲染的倍数,这样一来玩家就无法体验到 4K 级别的精细画质了,而这正是 DSR 技术最大的噱头。因此要在大型 3D 游戏中玩转 DSR,高性能的 GTX 980Ti 是必不可少的。

G-Sync:高性能才能发挥出高刷新率的优势

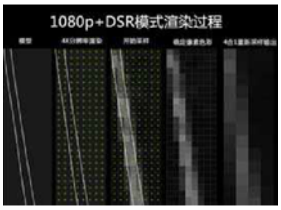
G-Sync 是 NVIDIA 在去年底推出的一项新技术,通过在 144Hz 显示器中加入一颗 G-Sync 芯片。通过该芯片接收、同步来自 GPU 的帧率信息,始终保持显示器显示的画面和显卡输出画面的同步,从而解决因帧速剧烈变化而导致的画面卡顿问题。G-Sync 看上去对显卡性能要求并不高,号称 GTX 650 以上的显卡都能使用这一技术。不过低性能显卡真的能用好 G-Sync?那肯定是不行的。

使用 GTX 760 时,运行《英雄联盟》这样性能需求较低的游戏还不错,画面帧速一直稳定在 144fps。但是运行《中土世界:暗影魔多》《使命召唤:幽灵》时,画面帧速最高也不超过 79fps,同时帧速的波动也大。可能会有玩家觉得此时画面无撕裂、不卡顿不是很好了么?其实 G-Sync 显示器还有一大特性是刷新率为 144Hz,用 GTX 760 根本发挥不出显示器高刷新率的优势。

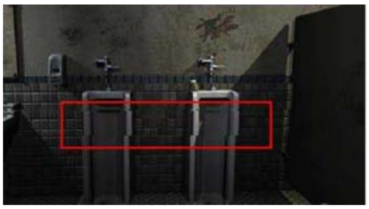
换成 GTX 980Ti 之后就不存在这一问题了,《中土世界:暗影魔多》《使命召唤:幽灵》两款游戏的画面帧速都稳定在了 100fps,画面帧速更高更流畅,就算偶尔遇到怪物较多的场景,帧速会下降,但得益于 G-Sync 技术,画面依然流畅。

DSR 测试

	GTX 980Ti(4K)	GTX 980Ti(DSR 4K)
《古墓丽影 9》最高画质 无 AA	29fps	28fps
《刺客信条:大革命》最高画质 无 AA	25fps	24fps



DSR 技术渲染过程解析



当显卡和屏幕刷新率不同时,画面会出现撕裂

DSR 应用测试

	GTX 760	GTX 980Ti
《英雄联盟》1920×1080、极高画质、抗锯齿开	144fps	144fps
《中土世界:暗影魔多》1920×1080、高画质	54~79fps	100fps
《使命召唤:幽灵》1920×1080、极高画质、抗锯齿开	45~67fps	100fps

工程师总结 | 熊乐　NVIDIA抢占先机,坐等挑战

从性能上来说,GTX 980Ti 的表现确实相当不错。尽管其采用的是缩减版 GM200 核心,但 3D 性能非常接近于 Titan X,游戏中的表现也很惊艳,完胜之前推出的 GTX 980。在 4K 游戏中,6GB 显存也不会存在瓶颈。在 3D 游戏方面,GTX 980Ti 可以算作是 NVIDIA 目前最强的单芯显卡之一。得益于改进版 Maxwell 架构,GTX 980Ti 的能耗比也很出众,对顶级显卡来说这是很难得的。更为重要的是,GTX 980Ti 提供强悍 3D 性能的同时,价格比 Titan X 便宜了 3000 元,相信游戏玩家不会纠结了。

AMD 全新的 Radeon R9 390X 也将在本月发布。有了 GTX 980Ti 的珠玉在前,相信会对 Radeon R9 390X 造成一定的压力。AMD 将如何进行回应呢,我们拭目以待。

责编:熊乐 **组版:**李成刚 **责校:**杨志刚
日期:2015.6.22 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

金牌装机店 金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台"电脑报读者俱乐部",查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入"电脑报读者俱乐部",成为我们中的一员。对啦,顺带说一下,"电脑报读者俱乐部"正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。

Maxwell真旗舰 顶级GTX980 Ti游戏配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	Intel 至强 E3 1230 V3(散)	1350
散热器	九州风神 玄冰 300	77.9
内存	金士顿 骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 4GB×2	359
主板	技嘉 Z97X-SLI	799
显卡	华硕 GTX980Ti-6GD5	5599
硬盘	英睿达 BX100 系列 500GB	1399
显示器	AOC Q2778VQE/WS	1999
机箱	迎广 703	359
电源	安钛克 Neo Eco 550M	409
鼠标	华硕 Gladius	449
键盘	Cherry G80-3000LXCEU-2	659
总价		13458.9

站长详解: 随着GTX980 Ti的上市,2015年的显卡军备竞赛可谓正式打响。在AMD的新一代显卡还未上市之前,GTX980 Ti的上市引发了游戏玩家的极大关注,也让游戏玩家在迎接下半年的游戏大作之前,可以好好地提升自己的硬件。在性能上GTX980 Ti与GTX980相比有着巨大的提升。今天站长带来的就是一套顶级GTX980 Ti游戏配置,不仅各方面都堪称豪华,还将GTX980 Ti强大性能转化为能够带来的全新体验。

2K游戏不再只是流畅

GTX980 Ti有着强大的性能,不仅远远甩开了GTX980,而且还无限逼近Titan X。结合其售价我们就可以发现,GTX980 Ti虽然价格高达5000多元,但出众的性能也让站长很难对这款显卡用上"贵"这样的字眼儿。GTX980 Ti有着极其强大的性能,这让其在1080P全效果模式下,性能有所溢出,所以在寻求最佳配置的时候,站长把标准向上提升了一个等级。GTX980 Ti可以说是真正意义上第一款民用级通吃2K分辨率的游戏显卡(Titan系列毕竟是家庭工业都有涉及的两用显卡),于是想要感受GTX980 Ti带给你不同的游戏体验,那么实现2K分辨率的游戏环境必不可少。

现在能够买到的GTX980 Ti并不多,大部分的型号都在预售中,有现货的型号为华硕的GTX980Ti-6GD5。这是一款纯公版的GTX980 Ti显卡,5599元的价格并不是所有公版中最便宜的一款,但是作为不多见有现货的显卡,似乎这个价格接受起来也并不困难。值得注意的是,这款显卡采用了6pin+8pin的外接供电,官方给出的满载功耗也仅为250W,对于一款旗舰级显卡来说,这样的功耗表现简直是毛毛雨,一款额定550W的电源就可以轻松搞定这套配置的供电了。

固态硬盘与显卡比快

常规配置上,这款显卡的最佳搭档莫过于性价比神器至强E3 1230 V3了,没有核显的它获得了酷睿i7的性能但是却保持着酷睿i5的价格,怎么想都划算。主板方面,为了以后升级方便,选择一款带有SLI的主板也是可以考虑的,值得注意的是由于SLI的协议费用不低,所以大量低端主板是不支持SLI的,所以在购买时一定要确定主板支持SLI才行。而站长觉得在这些配置中,最值得花钱的就是固态硬盘了。GTX980 Ti在图形性能方面有着超强的实力,切莫让机械硬盘在磁盘性能上拖了这套配置的后腿,让玩家无法感受到那种无比顺畅的"快"。而对于现在游戏那庞大的客户端体积(毕竟《GTA5》有个65GB的客户端容量),就算是256GB的固态硬盘也很难满足需求了,而最近512GB固态硬盘的价格开始跳水,毕竟显卡已经去了5000多元,花1000多元买个512GB固态硬盘算起来也不是个事儿。

英睿达这个名字也许较老的DIYer并不是太熟悉,其实这就是以前美光的固态硬盘,连系列的名字都没改就继承了过来。这款500GB的固态硬盘最新的价格为1399元,对于一款大厂的500GB固态硬盘来说,这个价格还算实惠。固态硬盘的主控采用了带有英睿达定制固件的Silicon motion SM2245EN主控,最大读取可达到535MB/s,写入速度可以达到450MB/s,4K随机读取达到了90000IOPS。这样的一款固态硬盘不仅磁盘性能强悍,500GB的大容量也可以让这些大游戏安心地躺在硬盘里。固态硬盘的闪存颗粒采用了其自家生产的16nm MLC颗粒,固态硬盘的总写入量可以达到72TBW,也就是相当于如果每天写入40GB的话,可以持续写入40年。

2K显示器助力视觉体验

GTX980 Ti无疑有着极佳的性能表现,通常情况下,就算是2K级别的分辨率也能够开启全效果并且流畅运行。但在4K分辨率下,由于性能需求相比1080P有着4倍的提升,在一些游戏的极限情况下,仍然不能做到完美运行,所以对于GTX980 Ti的最佳游戏分辨率,可以选作2K分辨率。这也证明在GTX980 Ti的整体配置上,我们还需要一台2K显示器才行。目前2K分辨率的显示器有两种,一种是分辨率为2560×1440的16比9显示器,一种是2560×1080的21比9显示器,从游戏角度来看21比9显示器有着更优秀的横向宽度,但是垂直宽度上有所欠缺,并且部分游戏不能完美支持这一分辨率(将1920×1080做拉伸,导致游戏画面变形),而2560×1440有着更好的兼容性,所以它才是2K游戏玩家的最佳选择。

AOC的这款是首款国际大厂2000元以下的2K显示器。显示器采用了全白色的外观,窄边框设计。值得注意的是,这款显示器采用了不闪屏技术,通过直流背光防止了显示器闪烁现象,不仅让显示器更为清晰,也可以降低用眼疲劳,从而起到保护眼睛的作用。显示器采用了8bit的面板,能够还原16.7M的色彩,比普通6bit的面板显色效果更加绚丽多彩。另外显示器还带有DP接口,我们也可以通过这一接口与GTX980 Ti相连,以获得更好的视频信号传输。

新品热评 本周的新品热评聚焦GTX980 Ti这一新上市的旗舰级显卡,由于目前市场上公版显卡横行,非公版显卡凤毛麟角,但好在有三款非公版GTX980 Ti显卡已经开始预售,我们就来看看这三款显卡是否值得我们期待。

七彩虹 iGame980Ti-6GD5

参考价格:5199元
产品亮点:超公版供电
推荐指数:3颗星

这款显卡的外观我们并不陌生,不管是在GTX980还是在更早的GTX780 Ti上我们都看过了很多类似的设计,显卡的散热采用了六热管加上三风扇的设计,配上142片散热鳍片,如此的散热能力对于这款GTX980 Ti的发热来说可以轻松应付。显卡采用了强化版的供电设计,对称的12+2相供电设计远远强于公版,并且在供电区域还使用了多达63颗钽电容,进一步提升了显卡的稳定性。但这样的设计并没有让这款显卡的频率得到提升。显卡的初始核心频率为1000MHz与公版持平,而最高频率仅为1050MHz,相比公版还低了26MHz就有点说不过去了。不过综合考虑到这款显卡的价格,这样略微的性能缩水也可以忽略不计,毕竟是提前尝鲜的产品,想要更强性能的非公版估计还要等上一段时间。

技嘉GV-N98TG1 GAMING

参考价格:5399元
产品亮点:超公版的高频率
推荐指数:4颗星

对于选择非公版的用户来说,很大的原因就是在于非公版的显卡一般有着比公版更高的频率,进而使得性能得到提升。而技嘉的这款显卡显然做到了。这款显卡的核心初始频率为1152MHz,最高频率达到了1241MHz,相比公版GTX980 Ti有了大幅度的提升,而支撑显卡能够达到如此高频率的原因莫过于这套超公版的供电设计。这款显卡采用了8+2相的超公版设计,并且采用了超越公版的双8pin外接供电,进而让这款显卡有着如此高的频率。显卡采用风之力3X散热器系统,这套系统包括了3个稳压风扇加上5根8mm以及1根6mm的热管,最大散热功耗可以达到600W,这样的设计对于这款GTX980 Ti有点小题大做了,不过如此好的散热器也让使用中的显卡保持稳定。

映众 GTX980Ti Ultra超级冰龙版

参考价格:4999元
产品亮点:超公版的高频率、4999元目前最低
推荐指数:5颗星

这款显卡可以说是目前所有的GTX980 Ti显卡中价格最低的,预售价格为4999元。这样的一个价格却没办法挡住显卡有着一款高频的"心"。与技嘉的显卡一样,这款显卡的核心初始频率达到了1152MHz,最高频率达到1241MHz,性能卓越。这款显卡的供电设计仍然沿用了公版的6+2相设计,但是在散热上,这款显卡也颇为夸张。显卡采用了名为HerculeZ X4 Air Boss Ultra的散热方案,这套方案不仅包括了3个9cm的风扇,在显卡顶部还有一个小风扇来强化散热,配合5根8mm的热管,这款散热系统的性能也是值得称道的。如此价格配上如此性能,散热也不含糊,也是现有非公版GTX980 Ti中,最值得购买的了。

高考刚刚过去，不少朋友感叹，想当年高考的时候，自己是上知天文、下通地理，作得了诗词歌赋、算得来几何代数。而现在，恐怕这些知识大都已经还给老师了。疯狂博士可不这样认为，就算是你平时用得最多的IT硬件、数码产品，一样包含了很多与当年学习的数理化知识有关的内容（什么?文言文?这个IT 产品里还真没有……），回头看看，也挺有意思的。

曾经，我们也是学霸

那些IT产品中的数理化知识

@冉亮　重庆市防雷中心

说到IT产品中的数理化知识，大家首先就会想到当年我们是如何计算硬盘和内存的真实容量，然后给新手们讲解为什么128MB 优盘的实际容量没有128MB（是不是觉得很久远了）之类的事情。虽然技术进步了，IT产品也越来越先进，但这些经典的问题却始终有菜鸟在问。另外，由于科技的进步，新产品上大家关注的技术点也有所改变，然而万变不离其宗，复杂的技术也可以归结为简单的计算公式或物理化学原理——甚至只用初中水平的知识即可解读。

体育老师都会算

我的显示器屏幕可视面积有多大?

同样尺寸，21：9的显示器可视面积比16：9的要小

为什么又要纠结这个问题，难道直接看显示器是多少英寸的还不行吗？当然，23.6英寸显示器比21.5英寸显示器大这种问题还是有前提的，那就是必须是宽高比例相同。比如21.5英寸的21：9显示器屏幕可视面积就肯定比同尺寸的16：9显示器小，计算方式也很简单，初中知识即可搞定，来看看吧。

16：9显示器屏幕的可视面积计算公式如何推算出来的呢？这不过是个简单的方程。

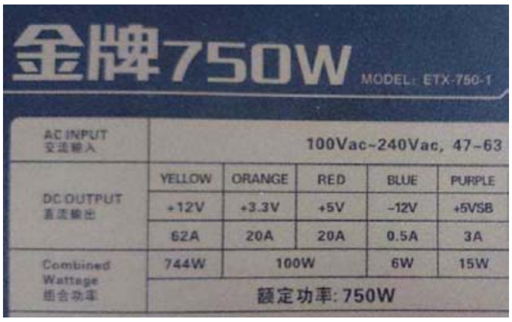
根据勾股定理（屏幕的标称尺寸其实是对角线），屏幕宽度^2+屏幕高度^2=屏幕标称尺寸^2，而屏幕宽度：屏幕高度=16：9，也就是说，可以设屏幕宽度=16X，屏幕高度为9X，那么方程为$(16X)^2+(9X)^2$=屏幕标称尺寸^2。解出来之后就是X^2=屏幕标称尺寸^2/337，再根据长方形面积公式，屏幕可视面积=屏幕宽度×屏幕高度=16X×9X=144X^2=144×屏幕标称尺寸^2/337。

例如，23.6英寸的显示器，对角线换算成mm为599.44mm，那么它的可视面积理论上就应该是$599.44^2\times144/337\approx$ 153541mm^2。由于计算中四舍五入，会有一定的误差，但计算方法就是如此了。不同宽高比例的显示器，只要改变算式中的宽高比就行了。

所以，21：9的23.6英寸（实际上，21：9的显示器一般都会做成25英寸，这样可视面积就增加了）显示器可视面积计算出来约为130102mm^2，很明显，这个数值比同尺寸的16：9显示器小。

初中物理就搞定

电源铭牌难不倒我



AC INPUT 交流输入	100Vac~240Vac, 47-63				
DC OUTPUT 直流输出	YELLOW	ORANGE	RED	BLUE	PURPLE
	+12V	+3.3V	+5V	-12V	+5VSB
	62A	20A	20A	0.5A	3A
Combined Wattage 组合功率	744W	100W		6W	15W
	额定功率: 750W				

电源铭牌估计很多菜鸟同学也是看不太明白的，这上面一堆电压电流数值到底是啥意思，也是一头雾水，更谈不上计算了。其实，对于ATX电源来说，我们也可以通过初中级别的物理电学知识对它的各项参数进行简单的解读（更细致的算法涉及大学物理知识，这里就不提啦）。

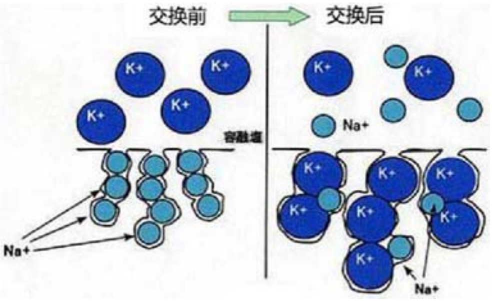
首先，要说明的是，ATX电源的额定功率并不是指每一路的输出都达到标称值时的总功率，它实际上比各路输出总和要小。这一点也适用于“组合功率”，例如图中的+5V输出与+3.3V输出是不能同时达到最大功率的，通过P=U×I公式，我们可以计算出+3.3V的输出功率为66W，+5V的输出功率就为100W，相加为166W，而下面标注的这两路的组合功率实际上只有100W。也就是说，它们单独输出时最高可达66W和100W，但不可能两路都同时达到这个数值，这两路的总输出功率不会超过100W。看懂这个有什么意义？你可以根据自己电脑对哪一路输出的功率需求更大来选择对应的电源，比如你要用多块高端显卡，就得在同样额定功率的电源中选择+12V输出功率高的（直观的数值就是电流更大）。

其次，电源的转换效率要怎么算？我们知道现在的ATX电源基本都在炒作自己达到了80PLUS某一等级的标准，这项指标实际上就是电源的转换效率，转换效率越高，在电源本身上消耗的电能就越少，也就越环保。电源转换效率=输出功率/输入功率×100%，要计算它的话需要用仪器来监测电源每一路输出的直流电压与电流值，再通过P=U×I的公式来计算，相加之后得出总输出功率，再除以交流输入端的功率（也用P=U×I公式）就可以得出大概的效率值。鉴于普通用户没有仪器，这个就直接看电源上的80PLUS认证级别吧，从白牌到白金牌，越高端，转换效率越高。

至于电源的功率因数，这一项参数的计算涉及视在功率与有功功率的概念，以及负载电路的电感性、电容性，这里就不仔细介绍了。但如果你手里有功率计的话，可以看看电脑开启时，功率计上显示的VA与Watt值相差多少，差得越少，电源的PFC设计得越好。

化学知识也有用

手机屏幕玻璃的秘密我知道



化学强化后的玻璃表面改变了结构

同样是玻璃，为什么大猩猩的玻璃就可以那么坚固？不但硬度高，强度也很高，防划伤、防撞击，甚至还能防子弹！这其实用化学知识就可以解答。

大猩猩这类玻璃实际上是经过了化学强化处理，改变了玻璃表面的结构，从而提升了硬度和强度。化学强化的过程是采用高纯度的硝酸钾溶液及搭配的催化剂混合加热至420℃左右，这时候玻璃结构表面的钾离子和钠离子就会进行离子交换从而形成强化层。由于钾钠离子交换速度较慢，要使玻璃具有大的应力值和符合使用要求的应力层厚度，交换时间需要4小时~10小时不等。

不过，正是因为化学强化只作用于玻璃表面，所以如果在强化过的玻璃上开孔，就会破坏强化层，要恢复强度的话，就得在开孔后重新进行化学强化。

除了分析大猩猩玻璃的化学强化原理，我们还可以谈一谈最近炒得比较火热的手机屏幕液态膜。液态膜实际上就是一种SiO_2（也就是玻璃的主要成分）液态喷雾（当然，成分不仅有SiO_2），在手机屏幕上喷涂之后，会形成SiO_2结晶，从而形成保护膜，增强屏幕的憎水性和提供一定的防划伤功能，对于没有特殊镀膜的廉价手机来说还是挺实用的，对于已经有镀膜的高端手机来说意义不大。

写在最后：其实，用学过的知识来了解IT产品也是很有趣的事情

谁说在学校学习的知识是“然并卵”？这些应该是叫做常识的知识实际上在很多时候都用得上的，而且用它们来了解新产品和新技术也是很有趣的事情，只是你自己选择性地把它忽视了并一直给自己灌输知识“然并卵”的想法，从而产生一些违背常识的想法或者是做出让人觉得哭笑不得的事来。

至今疯狂博士都还能在电梯里听到有人说超载了用手把自己提起来就可以减轻重量的傻话（从他的表情看起来绝对不是开玩笑……），或者是QQ群里看到有人坚信坠机时，落地前几秒跳出来就可以没事的理论。呃，说到这个，不知道你膝盖有没有中了一箭？

责编:胡进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.6.22　**投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

电脑报图书总店，经典图书

清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！

套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

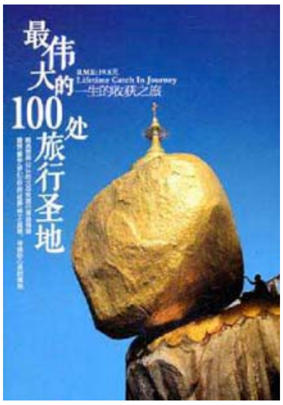
《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

世界那么大，我想去看看！
旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本 GO

舌尖上の中国
A Bite of China
美食行天下

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。



精选世界公认的 100 处旅行首选线路；300 幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

让手指尽情啪啪啪

斐尔可忍者二代青轴机械键盘评测

在玩键盘的圈子里，FILCO(斐尔可)的机械键盘算是鼎鼎大名了，不过和赛睿、雷蛇等主攻游戏键盘的厂商不同，它的产品主要针对高端个人与商务用户，注重的是手感和易用性，而不是丰富的游戏功能。如果你是喜欢表现品位的文艺小青年，又或者是天天要和键盘打交道的白领、程序员，那FILCO的机械键盘是很不错的选择。本次小编收到的，是FILCO忍者二代机械键盘，它的特色除了采用键盘侧面刻字的设计外，还同时支持有线与蓝牙无线两种方式的连接，一起来看看吧。

产品规格

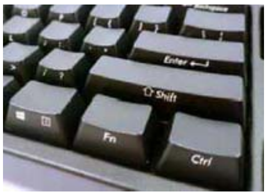
- **产品型号**:FKBC104MC/EFB2
- **按键类型**:Cherry青轴
- **特色设计**:Front face键帽侧刻
  全键盘无冲突
  同时支持蓝牙和有线连接
- **键盘重量**:1176g(实测)
- **参考售价**:**1299**元

外观简约干练，青轴机械感强烈

要说功能丰富、外观华丽的游戏机械键盘尽显个性的话，那FILCO的机械键盘就应该用沉稳内敛、简约干练来形容，它就不是用来玩的，它是正儿八经的生产力工具。这款FILCO忍者二代机械键盘从外观来看就是一款非常标准的104键键盘，没有任何额外的装饰，但外壳做工十分精致，体现出了高端产品应有的水平，摆在桌子上有一种技术宅的范儿。

之所以叫忍者，是因为这款键盘的键帽采用了比较特别的刻字方式——字和符号是刻在键帽侧面的，使用者的眼角余光可以看到，但又不会像普通键盘那样满键盘白花花的都是字，干扰视线。正是因为这样的设计，当你从正上方往下看的时候，整个键盘呈现全黑的状态，和手机设计上的"息屏美学"有异曲同工之妙(是不是很像忍者的隐身术？)。

按键方面，这款键盘采用了Cherry的青轴，所以机械感强烈，按下去有非常明显的段落感，打起字来声音也比较大，对于需要大量码字的朋友来说，会觉得很带感。至于使用时间长了手指会不会累这不好说，毕竟每个人喜欢的手感也不一样。



字母和符号都刻在键帽的侧面

正面看过去一片黑色，整体感很好

有线加蓝牙，多设备支持更方便

现在办公室白领的桌子上除了电脑多半还有手机、平板等移动设备，有时候也需要连接键盘打字。因此，FILCO忍者二代也为这些应用做好了准备，除了用USB线连接外，它还支持用蓝牙进行无线连接。

小编在电脑上使用了这款键盘后，又用这款键盘连接了三星的Note 10.1 2014 Edition平板，然后把它的USB线再接到电脑上，这时它会自动切换为有线模式；当把USB线拔掉后，它又会自动与平板连接，重新连接的速度还是很快。值得一提的是，这款键盘还支持电脑USB接口（或USB手机充电器）只供电，数据传输使用蓝牙的方式，这种方式下就不用再安装电池了（它也不具备给电池充电的功能）。不过，小编觉得如果把数据线的接口从mini USB换成micro USB，可能会更实用些，毕竟现在手机都用micro USB线，万一弄丢了数据线比较好找替代品。

同时，它还可以同时连接4部蓝牙设备，配对后按键盘上的1～4键快速切换(先要按下Ctrl+Alt+Fn进入切换模式，实测切换速度还不错)，按下键盘上的USB键(也要先进入切换模式)则可以从USB供电模式切换为USB有线连接模式。是不是有点看晕了，它的说明书也有很厚一本，买来之后慢慢研究吧。

编辑观点

喜欢典型机械轴手感就选它

没有夸张的外形、没有酷炫的灯光，FILCO忍者二代就是一款专门为打字而生的高端机械键盘。除了段落感明显的手感，它也针对拥有多款设备的用户设计了快速切换的有线、蓝牙连接模式，同样也十分实用。如果你喜欢这种力道与节奏感都十足的打字手感，采用青轴的FILCO忍者二代的确是个够水准的选择。

速度与可靠性并重

英睿达MX200固态硬盘评测

要说提升电脑响应的速度，把机械硬盘换成SSD恐怕效果比换CPU或加内存还有效，因此SSD一直都受到发烧友的关注。而且，得益于闪存颗粒技术的提升以及成本的下降，现在SSD的整体性能也有了大幅度的提升，甚至有些中高端消费级SSD产品的传输速度已经达到了SATA 6Gbps接口的极限，例如英睿达的MX200系列，就算是250GB容量的型号，标称速度也能达到555MB/s读取、500MB/s写入。本次小编拿到的，就是MX200系列中500GB容量的型号，让我们来实测一下它到底有多强。

动态写入加速技术要看明白

MX200系列延续了上一代产品MX100的方案，同样采用Marvell 88SS9189主控芯片，配备的是16nm工艺的128Gb闪存颗粒，但它提供了一项新的"动态写入加速"(DWA)技术。这项技术的特点就是可以让部分MLC颗粒模拟SLC的工作模式(每个存储单元只保存1bit数据)，这样就可以提升SSD的工作效率以及稳定性。

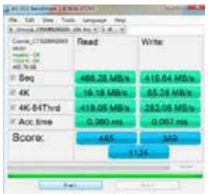
不过，虽然这项技术对于容量较小的SSD性能提升比较明显（正因为如此，英睿达MX200系列不同容量的标称读写速度都是一样的），但对于500GB或更大容量的SSD来说意义就没那么大了，因为大容量SSD具备更多并行工作的闪存颗粒，性能本来就要强很多。因此，MX200的250GB型号配备了DWA技术，而500GB就没有配备这项技术。

性能超群，随机读写尤其抢眼

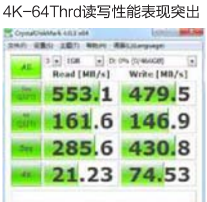
对于500GB这一级别的高端消费级SSD来说，顺序读写的数据看看就好（因为都非常强），毕竟这时候SATA 6Gbps都已经快是瓶颈了，大家可以期待一下Intel 100系主板上普及的M.2(32GB/s带宽)与SATA Express(16GB/s带宽)接口，它们就可以彻底释放高端消费级SSD的威力(PCI-E接口的SSD另当别论，毕竟它们在消费级产品中并不多见)。

话说回来，MX200的顺序读写性能已经是旗舰级SSD的水平了，但这并不重要，它最抢眼的应该是4K性能，特别是4K多线程读写性能，在旗舰级SSD中也是相当突出的。

在ATTO测试中，它的表现与上一代MX100相仿，都是在128KB数据包之后，读写速度趋于了平稳，与理想状态下的标称值比较接近。

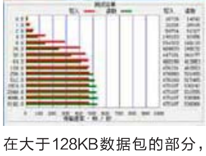


4K-64Thrd读写性能表现突出



Read [MB/s]	Write [MB/s]
553.1	479.5
161.6	146.9
285.6	430.8
21.23	74.53

顺序读写性能几乎达到SATA 6Gbps接口的极限



在大于128KB数据包的部分，读写速度趋于平稳

产品规格

- **产品型号**:CT500MX200SD1
- **标称容量**:500GB
- **接口规格**:SATA 6Gbps
- **标称性能**:顺序读555MB/s
  顺序写500MB/s
  随机读100KIOPS
  随机写87KIOPS
- **产品尺寸**:2.5英寸/7mm
- **参考售价**:**1638**元

测试平台

- **处理器**:AMD A8-7600
- **内存**:金士顿DDR3 2133 4GB×2
- **主板**:技嘉G1.Sniper A88X
- **操作系统**:Windows7 64bit 旗舰版

编辑观点

除了性能好，还有不少增强可靠性的技术

除了性能很强(特别是4K多线程读写性能)，MX200系列其实还提供了"自适应热保护"、4层"专用数据防护"等增强可靠性和使用寿命的技术，简单地说，根据官方的数据，MX200 500GB的总写入量为160TB，就算你每天往MX200里写100GB数据，它可以让你连续写上4年多——这个可持续时间是普通SSD的5倍。虽然这一点我们暂时无法测试，但以英睿达的品牌保证，应该不会有什么水分，所以，MX200的寿命应该还是非常靠谱的。

如果你对MX200有兴趣，这段时间英睿达的天猫旗舰店在打折，500GB的直降100元，可以去关注一下。

一周热问TOP榜

感谢大家对小狮子的支持与信任，在同大家交流的过程中，小狮子也发现了不少极具代表性的问题，特地对它们进行了整理并分享出来，希望能够帮到更多的人。有问题找攻城师，小狮子恭迎您的垂询！

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

TOP1

不常见主板故障

Q：电脑开机提示“Please enter Setup to recover BIOS Setting. USB Device Over Current Status Detected! System will Shut Down After 15 Second! ”已经更换主板电池，且USB设备仅键盘和鼠标，未有其他USB设备同电脑连接，如何解决？

A：确认已经更换主板电池后问题依旧存在的，怀疑是主板机箱前置跳线错误引发的，曾经有华硕主板的用户在网上反映过该问题及解决办法，建议在关机后找到主板连接机箱前置USB模块（此主板为USB7-8）上方的一组三针跳线，如果跳线帽在1-2位置的，尝试修改为2-3位置，也可根据实际跳线帽情况自行尝试更换，开机后看能否顺利进入BIOS，可以的话进入BIOS后进行重新设置即可。

TOP2

第五代英特尔处理器命名规则

Q：在购买英特尔处理器的时候都是用i3/i5/i7来区分，但现在酷睿处理器已经发布到第五代了，能否介绍一下英特尔处理器的命名规则？

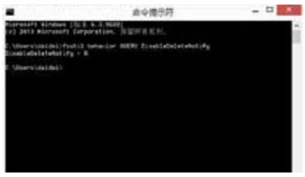
A：第五代英特尔酷睿处理器的编号基于一种字母数字方案，即以品牌及其标识符开头，随后是代编号和产品系列。四个数字序列中的第一个数字表示处理器的代编号，接下来的三位数是SKU编号。在适用的情况下，处理器名称末尾有一个代表处理器系列的字母后缀。相对数字命名，不少消费者更关注处理器后缀的含义，这里笔者进行了简单的整理——字母“MX”代表旗舰级，“HQ”代表封装方式为FCBGA1364，并且部分支持Trusted Execution Technology和博锐技术，“MQ”代表封装方式为FCBGA946，“U”代表超低电压以15W和28W为主。

TOP3

检查Windows7系统是否开启Trim功能

Q：请问Windows7对SSD的raid0支持如何？能自动开启Trim功能吗？

A：理论上Windows 7系统SP1版本都是可以默认支持Trim功能的，不过台式电脑用户很多时候系统来源较为复杂，镜像文件不一定更新了对Trim功能的支持，这就需要用户自行检查以及开启了。进入命令提示符界面，输入“fsutil behavior QUERY DisableDeleteNotify”，之后会得到相关查询状态的反馈。在这里，提示为“DisableDeleteNotify = 0”即Trim指令已启用；提示为“DisableDeleteNotify = 1”即为Trim指令未启用。值得一提的是，Windows 8和Windows 7系统一样，都是默认支持开启Trim功能的，能帮助用户减少磁盘擦写操作，延长固态硬盘的FLASH寿命。



TOP4

曲面显示器是否值得购买

Q：我比较爱玩游戏，想要趁暑假的时候更换显示器，看中了现在炒得比较热的曲面屏液晶显示器，不过相对传统液晶而言，价格还是略高，现在出手合适吗？什么尺寸的合适？

A：曲面屏往往更符合人们视觉体验习惯，能在游戏和高清影视欣赏时，带来沉浸式的应用体验。曲面屏显示器除了本身视角更广外，往往会因OLED屏的使用，而拥有更高的对比度。不过曲面屏不太适合多人一同使用，加上略高的售价，的确会成为普及障碍。对于预算宽裕而又渴望得到优秀游戏体验的读者，小狮子建议尽量购买34英寸这一尺寸甚至以上的曲面屏产品，毕竟24英寸和27英寸曲面产品在应用体验上代入感有所不足。

业界新闻

新型云服务促进 OpenPOWER 生态圈创新及研发

SuperVessel 提供免费使用的研发云服务，基于 OpenStack 加快 OpenPOWER 上的应用开发

【2015年6月10日，北京】IBM（NYSE: IBM）今天宣布创建OpenPOWER的云服务——SuperVessel。作为同类首款云服务，SuperVessel向业务合作伙伴、广大开发者及大学学生提供免费的云服务，用于创新、开发及学习，以支持不断增长的OpenPOWER生态系统。

SuperVessel是IBM中国研究院和IBM中国系统中心共同建立的一个面向全球OpenPOWER生态圈参与者的开放的云服务。SuperVessel作为虚拟研发引擎，被用于创建和测试众多迅速发展的新兴应用，例如数据分析、机器学习及物联网（IoT）等。

在北京举行的OpenPOWER基金会峰会上，IBM表示，SuperVessel在过去六个月内已经吸引了数千用户，包括开源社区开发者和来自中国及全球的30多所高校的学生。同时，OpenPOWER生态系统成员也可以使用SuperVessel加快OpenPOWER上的应用开发。

OpenPOWER基金会由IBM、NVIDIA、Mellanox、Google和泰安电脑于2013年12月创立，通过技术人员之间的协作，鼓励计算机数据中心采用开放式服务器架构。

IBM的POWER架构是OpenPOWER基金会创新的基石，现该基金会得到长足发展，有130多个企业、组织和个人成员，来自包括中国在内的22个国家。

SuperVessel体现了IBM开放式计算技术的最新成就。该云环境基于POWER处理器，通过FPGA和GPU提供异构加速服务，并使用OpenStack管理整个云环境。SuperVessel分为若干个在线“实验室”，用户可在此访问开源软件，构建并测试应用，以及共享体验和最佳实践等。这些“实验室”的内容包括大数据、物联网、加速器，POWER的虚拟化技术等。

以一个在SuperVessel上开发的行业应用——上海同济大学的ProteinGoggle项目为例，该项目利用SuperVessel考察蛋白质序列来详细了解人类健康状况。另一个行业应用的例子是，重庆大学在SuperVessel上为重庆轨道交通开发分析及优化应用。

“利用SuperVessel开放式计算平台，学生可体验许多先进技术，将其奇思妙想转化为现实。它还使我们的教学内容更加贴近实际情况，”来自基金会成员清华大学的教师徐葳表示，“我们想在网上教育等多个领域更好地利用SuperVessel。”

SuperVessel还与OpenPOWER合作伙伴合作，提供独特的创新环境用于异构计算。

Xilinx公司数据中心和有线通信副总裁HemantDhulla表示：“Xilinx很高兴被选为IBM SuperVessel云的FPGA加速器提供商。基于FPGA的计算加速是OpenPOWER基金会愿景的一个重要组成部分：以最为经济高效和节能的方式处理高要求的工作负载。因此，支持CAPI的Xilinx FPGA连接到SuperVessel云的每个IBM POWER8节点。在SuperVessel上进行的研发将有助于塑造异构计算的未来。”

IBM大中华区科技合作总裁及首席战略与联盟官何国伟表示：“SuperVessel是IBM研发团队对OpenPOWER和开放技术做出的一项重大贡献。它将来自IBM各实验室及多家业务合作伙伴的先进技术相结合，是业界首屈一指的基于OpenPOWER的研发环境。是IBM致力于开展和支持OpenPOWER开发，培养人才和研究创新的体现。”

基于 POWER 架构的 第一款“中国芯”CP1 发布

【2015年6月10日，北京】由OpenPOWER基金会在中国举办的中国高峰论坛于北京香格里拉饭店举行。600余名来自中国顶尖科技企业的嘉宾齐聚北京，共同见证基于POWER架构的芯片发布。在此次论坛上，苏州中晟宏芯揭幕了芯片CP1。

此次苏州中晟宏芯承接IBM的POWER芯片技术，得到了包括：芯片架构和指令系统的授权，芯片的设计授权，完全自主的创新改进权利和二次开发权利，从而有力保证CP1透明可控。

同时，中晟宏芯通过整合全国研发创新资源组建了自己的CPU技术研发团队，坚持走“引进消化吸收再创新”道路，并在美国奥斯汀设立了全资的研发中心，为苏州中晟宏芯后续国产POWER芯片的研发提供有力技术支撑。

本次会议还同步发布了基于CP1芯片的服务器产品，这意味着CP1的生态系统已经启动，获得了众多硬件和软件厂商的支持。

携手 OpenPOWER 基金会成员 NVIDIA 推动 OpenPOWER 生态建设 促进中国自主创新

【2015年6月10日，北京】由OpenPOWER基金会主办的2015 OpenPOWER中国高峰论坛在北京举行。本次论坛旨在推动基于IBM POWER技术的协作创新，共同推广开放服务器体系架构，并为高性能计算和企业数据中心用户开发下一代计算解决方案。作为OpenPOWER基金会的创始成员之一，NVIDIA致力于推动基于GPU与POWER CPU的异构计算系统在各个领域的应用，构建强大的OpenPOWER生态系统。同时结合开放的POWER芯片技术，推动OpenPOWER生态在中国的构建，推动自主创新的步伐。

NVIDIA全球副总裁、PSG兼云计算业务中国区总经理Ashok Pandey表示：“OpenPOWER联盟将硬件、系统软件和企业级应用整合为同一个生态系统，能够提供基于NVIDIA GPU与POWER CPU的强大异构计算系统。这样的系统可以提供强大的加速性能，并带来更高的能源效率。NVIDIA与IBM进行密切合作，推动OpenPOWER生态的健康发展，促使下一代科学计算、数据科学以及机器学习领域攀向新的高峰。”

OpenPOWER基金会是一个基于IBM POWER微处理器架构的开放研发联盟，通过向成员开放POWER架构以研发先进的服务器、网络、存储与GPU加速技术，为开发人员提供更多的选择、更强的控制力以及更大的灵活性。目前，OpenPOWER已经形成了一个良好的生态系统，将能够提供定制化服务器的生产、研发和服务，从而有助于提升产业整体IT发展水平。

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

DX12 显卡选购之 A 卡篇

首款DX12游戏《奇点灰烬》正式登陆Windows 10操作系统，想要体验DirectX 12的特性，我们已经有了操作系统和游戏的支持，一款显卡自然是跑不了的。面对DX12渐成主流的态势，AMD可谓殷情期盼，除本身APU处理器能对DX12提供较好支持外，AMD显卡同样在DX12已公布的测试中取得较好的表现，值得看重DX12应用体验的消费者选购。

昂达 R7 260X 神盾 1GD5

参考价格:619 元

型号	R7 260x 神盾 1GD5
核心型号	Radeon R7 260X
显存类型	GDDR5
显存容量	1GB
显存位宽	128bit
显存频率	5000MHz
核心频率	1000MHz

凭借对 DX12 完整的支持，高性价比的昂达 R7 260X 神盾 1GD5 很适合主流入门级玩家选用。8cm 超大双风扇、智能温控散热器、全固态 4 相供电设计和高品质低温低阻抗 8 爪鱼 MOS 管，能够提供更纯净更高效供电，综合确保产品能够长时间稳定地运行。DVI+VGA+HDMI 的接口配置，更能轻松同用户各种显示设备搭配，提供出色的 4K 视频体验。

华硕猛禽 STRIX-R9285-DC2OC-2GD5

参考价格:1499 元

型号	STRIX R9 285 DC2OC 圣骑士
核心型号	R9 285
显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	256-bit
显存频率	5500MHz
核心频率	954Mhz

华硕推出全新 STRIX R9 285 游戏显卡，专为仰赖直觉生存的玩家而设计。DirectCU 热管直触双风扇散热技术及 0dB 静音风扇技术让用户拥有极为安静的游戏环境，并在高强度游戏时提供可靠的散热保障。超合金数字供电设计，提供极致的稳定性与散热性。此外，出色的 GPU Tweak 显卡调校应用程序，可将 GPU 性能大幅提升，激发显卡潜力的同时，让使用者体验到绝佳的游戏性能。

迪兰 R7 260X 酷能 2G DC V2

参考价格:779 元

型号	R7 260x 神盾 1GD5
核心型号	Radeon R7 260X
显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit
显存频率	6000MHz
核心频率	1075MHz

迪兰 R7 260X 酷能 2G DC V2 显卡采用了迪兰经典的“倍酷”双风扇散热系统，充分保证了显卡散热效能的同时，也有效控制了显卡的运行噪音。2 倍铜雾黑 PCB 板加上数字式多相 PWM 主控芯片，能够有效提升电源转换效率及稳定性，同时赋予显卡更强的超频性能，显卡还特别采用了运行频率高达 1MHz 的全封闭电感 + 寿命长达 50000 小时的全固态电容，有效减少了核心能量损失，延长了显卡的使用寿命，能够长时间为用户服务。

华硕圣骑士 R9290X-DC2OC-4GD5

参考价格:2599 元

型号	圣骑士 R9290X-DC2OC-4GD5
核心型号	R9 290X
显存类型	GDDR5
显存容量	4GB
显存位宽	512bit
显存频率	5400MHz
核心频率	1050Mhz

专为顶级发烧游戏玩家打造的一款产品，采用了 AMD 全新的夏威夷 R9290X 核心，并配备华硕独家 DirectCUII 散热技术，使显卡充分发挥游戏性能的同时拥有良好的散热性能和稳定性，华硕独家超合金数字供电技术将航空航天级超合金用料与数字供电相结合，可降低 50%的 EMI 电磁干扰，使显卡供电更加精准稳定。2 个 DVI 接口、1 个 DP 接口以及 1 个 HDMI 高清接口，可充分满足玩家对于多显示器输出的需求。

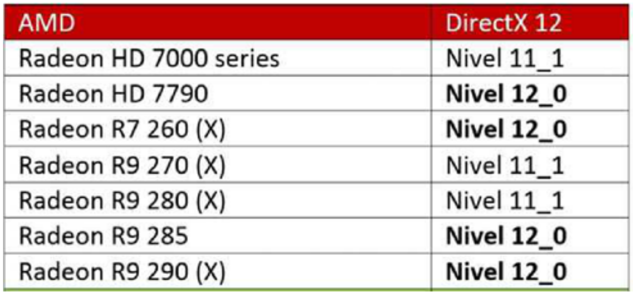
镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5

参考价格:1299 元

型号	R9-285 毒蜥 -2GD5
核心型号	R9 285
显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	256bit
显存频率	5500MHz
核心频率	918Mhz

镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5 配备了 2GB DDR5 内存，显存频率为 5500MHz，一键超频可达 5800MHz。核心频率设定为 918MHz，一键超频可达 1000MHz，轻松提升显卡性能。经典的三风扇大红圈散热系统，150 多片的散热鳍片及紫铜吸热底部与 8.5cm 镰刀式风扇形成了高效强力的散热效果，加上 SPT 超量镀银 PCB，为游戏玩家提供出色的散热以及稳定运行的散热模式。

AMD 支持 DX12 的显卡列表



AMD	DirectX 12
Radeon HD 7000 series	Nivel 11_1
Radeon HD 7790	**Nivel 12_0**
Radeon R7 260 (X)	**Nivel 12_0**
Radeon R9 270 (X)	Nivel 11_1
Radeon R9 280 (X)	Nivel 11_1
Radeon R9 285	**Nivel 12_0**
Radeon R9 290 (X)	**Nivel 12_0**

AMD 最近 3 代显卡采用的 GCN 架构对于 DX12 的支持非常不错，比较新的 GCN 1.1/1.2 版本均支持 DX 12.0，比较老的 GCN 1.0 则只支持 DX 11.1 标准。

近期值得买

“6·18”大战的硝烟还未散去，传统暑促又已开始，看着价格不断走低的 IT 硬件产品，还有多少人能忍住购买的欲望？针对打算升级 PC 的用户，小编特为大家寻觅了几款性价比较高的“爆款”在这里分享。

Top1

戴尔 E2715H
参考价格:1399 元

售价不足 1400 元的 27 英寸显示器还搭载了 IPS 面板，戴尔 E2715H 对于想要升级显示设备的用户而言绝对是最好的选择。85%的广色域空间带来绝佳画面效果，而三年质保的服务承诺，更让用户用得安心。

Top2

创见 340 系列 256G
参考价格:499 元

创见固态硬盘在价格上的确很有优势，创见 340 系列 256G 固态硬盘搭载高品质镁光同步型 MLC 闪存颗粒，能较好地提升 SSD 耐用性，加上对“深眠模式”的支持，不仅能有效关闭 SATA 界面的电源，更能在 20 毫秒内快速回应系统运作。

Top3

海盗船复仇者 PRO DDR3 2400 8GB
参考价格:399 元

海盗船复仇者 PRO 系列内存通过封装严密的 IC 提供了稳定的性能，同时这种酷炫的外观也适合用户对个性的追求。内存外壳最大的特点是有着类似梳子齿状的密集鳍片，能够在正反两面同时对内存颗粒进行散热，超频时能够迅速带走两边内存颗粒上的热量。

Top4

西部数据蓝盘 1TB
参考价格:299 元

高清视频和游戏应用的容量越来越大，为爱机添置一块大容量硬盘也成为刚需。西部数据蓝盘本身定位于为用户提供日常运算的稳定性效能与可靠性，虽在性能上不如黑盘，但作为数据存储备份使用相当可靠。

责编:张毅　**组版**:况中银　**责校**:杨军
日期:2015.6.22　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

强迫症:上阵杀敌必须亲兄弟

同品牌游戏鼠标 + 鼠标垫推荐

我们在选择自己的游戏装备时,很容易忽略细节,例如安装散热器需要的导热硅脂、连接硬盘与主板的硬盘数据线,同理大家也会自动忽略鼠标垫。很多朋友在使用数百元的高端游戏鼠标时,却还用着十元甚至不要钱的鼠标垫,用起来不顺手就不难理解了。所以要想将鼠标的特性全部发挥,还需要能够与之搭配的鼠标垫才行。俗话说得好,上阵亲兄弟,跟鼠标完美搭配的自然是同一家的鼠标垫,今天我们就推荐几套同品牌的游戏鼠标加鼠标垫组合。

雷蛇套装

雷蛇 那伽梵蛇六芒星
参考价:419 元

雷蛇 重装甲虫 2013 大号控制版
参考价格:79 元

那伽梵蛇六芒星体型适中,非常适合亚洲人手型,对女孩来说这样的大小也能掌控自如。六芒星厉害的地方在于其拥有高达 5600dpi 的分辨率以及非常易于操控的特性,所以它既适合 FPS 游戏又适合 MOBA 类游戏,可谓通吃型游戏鼠标的好选择。不过,这款鼠标在精准性上需要有一款好鼠标垫的配合。同样是雷蛇出品的重装甲虫鼠标垫在性能级鼠标垫中的声誉可以说是无人能及,控制版鼠标垫的优势就是提升鼠标位移的精准性,在这一点上刚好能够强化六芒星的表现,让其性能没有短板。

赛睿套装

赛睿 Sensei RAW(霜冻之蓝版)
参考价格:369 元

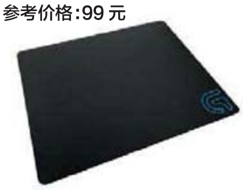
赛睿 QcK 狂热之橙版
参考价格:99 元

Sensei RAW(霜冻之蓝版)有着一副 FPS 游戏鼠标的外形,而事实上它确实也非常适合 FPS 游戏,特别是通过驱动设置,其分辨率可以达到个位数的调节让其具备了其他鼠标所没有的定制性。适中的大小让这款鼠标也非常适合亚洲游戏玩家。在操控上,这款鼠标采用了 UPE 特氟龙脚贴强化鼠标位移精确性,搭配最高可达 5700dpi 的分辨率,让其几乎无所不能。在赛睿 QcK 鼠标垫的加持下,鼠标操控等级进一步提升。QcK 的织法非常细腻,在提升鼠标位移精确度的同时,亦可提升位移速度,鼠标和鼠标垫均属于平衡型选手。

罗技套装

罗技 G502
参考价:399 元

罗技 G240
参考价格:99 元



以往的罗技鼠标就好像是汽车界里的大众一样,同一个模具改来改去,出的产品感觉就像是套娃,但是 G502 打破了这一传统,可以说这款鼠标的外观科技感十足,独特的配重块不仅可以改变鼠标重量还可以改变鼠标重心。其分辨率高达 12000dpi,也使得这款鼠标成为 MOBA 以及 RTS 游戏玩家应该重点关注的产品。G502 的优势在于拥有极高的位移速度,而在位移精确度上,罗技 G240 布面鼠标垫可以帮上忙,这款鼠标垫采用橡胶底加上布面编制表面,可以为鼠标提供不错的位移精确度。

海盗船套装

海盗船 M65
参考价格:349 元

海盗船 MM600
参考价格:209 元

海盗船这款鼠标最大的亮点在于其厚重的全金属底座,这样的设计可让鼠标重心尽可能贴于底部,进而提升鼠标位移精准度,配合底部 3 个配重块亦能调节鼠标的重量以及鼠标的重心。而这款鼠标另外一个特点便是提供可编程的狙击手快捷键,可提升鼠标在 FPS 游戏中的精准度,可以说这款鼠标就是为 FPS 而生。所搭配的鼠标垫则是少见的双面设计,和鼠标一样,鼠标垫的两面分别有提升位移速度和强化位移精确度的能力,用户可以根据自己玩的游戏来选择使用鼠标垫的不同表面。

延伸阅读 以游戏为标杆,搭配鼠标与鼠标垫

如何搭配一套好的鼠标和鼠标垫,首先要看你喜欢玩哪类游戏,因为不同类型的游戏对于外设的性能要求也不尽相同,一般来讲 FPS 游戏更要求位移精准性,而 RTS 游戏要求手速,所以对鼠标的位移速度有更高要求。我们在此就拿这两类游戏做示范,看如何找到最佳套装。

FPS 游戏因为需要追求爆头效率,所以对微小位移的精确性有很高的要求,所以鼠标的体型需要大一些,这样我们是掌握而不是抓取鼠标,可以提升鼠标平移精确度。此外,鼠标的分辨率不宜过高,所以鼠标最好能够有非常丰富的 dpi 数值调节功能。而在鼠标垫的选择上,最佳选择就是粗织布面鼠标垫,这种鼠标垫可以很好地提升鼠标位移精准度,配合鼠标可以保证最为精确的移动。

对于 RTS 或 MOBA 游戏玩家来说,高分辨率鼠标是最佳选择,当然并不是 dpi 数值越高就越好,但是一定要在一定水准之上为宜。鼠标的体积适中为宜,这样抓取手势握鼠标对位移速度也有一定提升。鼠标垫的选择上,仍是选择布织鼠标垫,最好采用织法细腻、表面平滑的鼠标垫,这样鼠标垫的摩擦力较小,自然可以提升鼠标的位移速度了。

站长教你买买买

买买买,不是随意买,也不是敞开了买,更不是盲目买,如果你是一个喜欢尝鲜的人,那么你一定要在购买之前来问问站长,让站长给你分析一下这些产品背后的技术和应用是否值得你买单。

聊新小米路由器 谈路由器选购

前些天,小米在发布会上发布了全新的小米路由器,小米想用这款产品来重新定义路由器。但是对于用户来说,怎样的路由器才是真正适合自己的路由器呢?今天我们就借这款路由器来谈谈如何选购一台适合自己的家用路由器。

房屋结构决定一切

在小米路由器的介绍中,我们看到了对 PCB 阵列天线的介绍,阵列天线的作用主要是提升路由器的横向信号,减弱路由器的纵向信号,使得家内 WiFi 信号的强度提升,2.4GHz 信号提升 100% 而 5GHz 信号提升 30%。如果实际提升有此效果,那确实能够解决一些问题,但这并不完全适用每个家庭,因为这取决于家庭户型。

众所周知,路由器最好摆放在离人活动区域 1 米外的位置,所以将路由器摆放在弱电箱旁是一个较好的选择,而弱电箱一般会位于房屋的一面墙上,也就是说,一般的信号会在家外,家里的信号提升的同时,家外的信号也有所提升,不必要的信号外露也使得安全性问题提升,所以这样的设计还不如定向天线来得更为实用。定向天线可以让路由器向固定的方向投放扇形的 WiFi 信号,而对于异型户型,带定向天线的路由器集中的 WiFi 信号更容易到达信号最弱的房间。而如果带定向天线都不行的话,我们就需要其他设备了。

对于这样的高难度户型,一般会有两种方案来解决 WiFi 覆盖问题,一种是中继,事实上本次发布会上小米也推出了 WiFi 放大器这样的中继设备,我们也可通过路由器来实现中继功能,虽然不知道小米这款中继器的兼容性怎样,但是就以前电脑报所评测的中继器来看,其兼容性导致的信号中断几乎是不可避免的问题。所以我们更建议选择带 WiFi 功能的电力猫,在 WiFi 信号较弱的房间采用电力猫可完美解决 WiFi 信号的覆盖问题。

是否真的需要智能路由器

小米路由器还有一个特点便是内置了硬盘存储,这是一个不错的属性,让这款路由器兼顾了 NAS 的作用。但并不是每个用户都需要这样的配置。对于绝大部分的用户来说,他们对于路由器的基本要求便是提供较好的 WiFi 信号,同时价格实惠。对于这部分玩家来说,像小米这样的路由器显然不是他们的选择,而各大品牌百元内的畅销路由器更适合他们。

有人的地方就有江湖

《天涯明月刀 OL》游戏体验

《天涯明月刀OL》(简称“天刀”)是由腾讯公司旗下北极光工作室自主研发的一款网络游戏。游戏获古龙版权委员会的授权,并改编自古龙同名小说《天涯明月刀》,作品虽然使用的是腾讯自研的Quicksilver引擎,但从国内众多玩家的追捧来看,这款游戏的水准相当高。这款“电影网游”到底有着怎样的魅力?本期,就让我们一起来体验一下这款游戏中的山河美景、江湖恩怨。

千人千面,你也在江湖

捏脸是目前MMORPG网游里面最常见的系统玩法,有的人会捏自己喜欢的人物,有的人会捏一些奇葩人物。在天刀的游戏人物建模页面中,我们可以看到非常详细的捏脸系统参数面板,可自由调节的选项包括脸部骨骼、脸部妆容、肤色发型、瞳孔颜色等,玩家可以根据自身的喜好来搭配并捏出自己想要的任何脸型,并且玩家也可以通过脸部微调直接进行操作,免去调整面板参数。捏脸系统的可视化操作,给予玩家更方便、更人性化、更直观的感受。另外一大亮点就是新增的人物建模预览的表情系统,灵活多变的人物表情给游戏增添了更多的真实性,同时玩家可以从任意角度去赏析自己创建的游戏人物,结合时装试穿还能使玩家看到一个栩栩如生的人物。

江山美景,江湖由你驰骋

优质的画面一直是决定一款游戏是否成功的条件之一,而天刀虽然采用腾讯自己研发的Quicksilver引擎,但是你会发现天刀画面的精细度在一定程度上称得上国产游戏巅峰,各种近景和远景都让你眼前一亮,特别是远景,也能看得清清楚楚(人物除外)。游戏的光影效果也堪称完美,夕阳下的光照效果,夜晚月光下的身影,雷雨天时闪电划过天际映下的人影等光线效果都令人叫绝。此外,在植被与地面纹理方面,细节都做得非常出彩。

天刀的昼夜及天气渲染效果极具特色,玩家们在其他游戏中能看到的雷雨、飘雪等天气场景在天刀中都能看到,甚至还有以前在其他游戏中无法看到的风沙以及雾霾,当雷雨天来临的时候,人物角色能够很清楚地看到衣服被淋湿,下雪的时候能看到雪花飘落在身上的画面,而当风沙以及雾霾来临时你会发现你没办法看清远处的场景,而在晴朗的夜晚你能看到天上的星星以及银河。

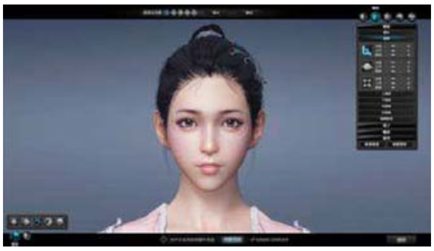
游戏的地图不算太大,地图也不多,一个场景跑完最多也就十几分钟,不过你却能在这里找到很多著名的场景,荆湖的竹海、壮观的黄河壶口、山势陡峭险峻的少室山、万里风沙的燕云大地。

比武争斗,江湖身份任君选

作为MMORPG游戏,战斗系统肯定是玩家关注的重点,而天刀的战斗系统更是让所有玩家都感受到了武侠游戏的魅力,“爽快流畅”是最能代表所有玩家在战斗中体验感受的一个词,不论是打击感还是效果都是在同类游戏中出类拔萃。同时天刀的战斗是可以和翻滚、受身一起搭配使用的,战斗中的一招一式都会出现“前摇”,如果判断到位是可以翻滚中断自己当前招式并躲避来自对方的攻击,而受身更是在战斗中脱离对方连招控制的重要方式。

另外游戏引入了定力这一新概念,只要对方定力不掉,便基本没办法完美控制对方,所以破除对方定力也成为战斗中一个重要的环节,当然也能加强自己的内功伤害,就算对方定力值高也能给予伤害,内功伤害还能给格挡带来奇效,特别是对丐帮这种高效率格挡职业相当有用。

在身份玩法方面,可以理解为其他游戏中的生产职业,但是又不完全相同,每个身份都是两条路线,上面是主生产,下面是主身份玩法,而身份玩法也是天刀的一个特色。以文士来说,你可以找到地图上的某处景点,然后找寻这一地区的发现物,收集齐全之后便可以在特定时间和天气画出这个地方的美景,收集到该处美景之后还能获得永久属性加成以及一定数量的修为,同时你还能将你看到的美景创作成画卷出售给其他玩家,他们使用之后也能获得属性加成与修为。文士还能学会一些曲谱,通过吹笛演奏获得状态,在余音的帮助下还能获得加血等一些帮助。每一个身份都是玩法各异,大家可以在游戏中慢慢体会。



在游戏人物建模页面中,能够进行非常精细的脸部可视化微调

杭州黄昏的雨

飞跃黄河壶口

游戏中的战斗画面也是相当华丽

江湖有收获也有遗憾

天刀有着精致的画面,有着流畅的战斗,还有着特色的玩法,更是在配置上要求非常低,证明天刀在优化上做足了工夫。但是也有遗憾的地方,在社交聊天方面,队友聊天经常无法注意到,就是左上方有气泡也经常看漏,而“私密”更是不容易发现,甚至好友“私密”需要刷屏才能看得清楚。

编辑点评

作为今年腾讯大力推广的网络游戏,天刀确实得到了大多数玩家的青睐,在两周的试玩中,笔者在游戏中游历了充满魅力的江山美景、名胜古迹,同时还和小伙伴们一起押过镖,抵抗过劫匪,也去打劫过别人的镖车,还和小伙伴一起完成缉拿,一起荡寇,一起闯副本,体验到了游戏诸多丰富玩法,可见天刀的可玩性还是非常高的。此外,这还不是完整的天刀,在这次不删档测试中还有很多玩法没有开放,以后的盟会战争、盟会建筑、公会建筑、个人房屋系统、金兰的完整系统,以及出海等玩法都会慢慢展现在大家面前,我相信天刀在之后会有更惊艳的表现,耐心地等待下去一定不会让你们失望!

红黑榜

红 《方舟:生存进化》

这是被人忽略的大作,深入其中你会发现这款游戏相当吸引人,如果再邀几个好友一起玩,那是更有趣的事。这是一款开放世界的以恐龙为主题的游戏,采用了虚幻4引擎打造,游戏画面相当出彩。游戏中有丰富的自然环境、攻击机制、各种野外生物,还可驯服恐龙。总的来说,这款游戏算得上是近期让人脑洞大开却又欲罢不能的作品。

黑 《剑刃风暴:百年战争&噩梦》

作为一款主机移植到PC的割草类游戏,该作品的PC版不仅比主机版晚了六七年,而且相较多年前的主机版还没啥大的改变,同时很多玩家表示该作品玩起来就像半成品,Bug超级多、优化完全是渣……种种迹象表明,光荣推这款游戏完全是为了圈钱。

新闻速递

GAMING火爆来袭 映泰VG夏令营等你“与大神共舞”

每个人心中都有一个电竞梦,但很多人都没机会去开启梦想大门。现在映泰和VG电子竞技俱乐部强强联手举办“与大神共舞”映泰游戏夏令营,为玩家提供一个实现梦想的舞台。**只要你在2015年6月1日-7月20日活动期间购买映泰GAMING游戏指挥官系列主板,晒单后,凭GAMING主板的条码和订单截图发到XING@BIOSTAR.CN,即可报名参加于7月举办的“与大神共舞”映泰游戏夏令营。**

本次夏令营将在2015年7月底于上海ViGi战队总部展开,共计三天时间。第一天,参观ViGi战队总部,游戏硬件知识竞赛,获胜者挑选自己喜爱的游戏导师;第二天,跟随游戏导师,做一整天封闭式训练;第三天,在导师带领下,同其他组进行LOL游戏对抗赛。心动不如行动,还在等什么?

三星曲面显示器见证秘密战队MDL夺冠

随着秘密战队一波高地团战碾压式胜利,帝国战队无奈打出“GG”,秘密战队最终以3:1拿下决赛局,问鼎MDL国际精英邀请赛冠军,并举起象征冠军荣耀的狂战斧。作为TI5前最后一次大型DOTA2比赛,MDL是各战队练兵的最好机会,玩家之中甚至流传着“得MDL者得TI”的传说。

比赛选手的精彩发挥,离不开现场专业电竞外设的辅助。本次比赛使用了三星新推出的曲面显示器,弯曲的屏幕能够缩短屏幕两侧与眼睛的距离。与平面显示器相比,曲面显示器更加贴合人眼的生理结构,能够呈现无变形的游戏画面,为选手们提供更加舒适的视觉体验。本次决赛,选手们在4小时内将注意力全部投入在屏幕上,舒适的三星曲面屏幕降低了选手用眼疲劳度。尤其是在第三局帝国战队逆袭秘密战队的比赛中,面对秘密战队近1小时的连续猛攻,帝国战队的拉比克依然能够紧盯战局,在对方英雄释放关键技能后的极短时间内偷取技能,以彼之道还施彼身,最终帮助帝国战队完成惊天翻盘,打破秘密战队的不败金身。

责编:徐远志 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.6.22 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

【全球独家——就是这么牛×！】

颠覆你的逻辑！咂舌是必须的！

笔记本处理器真 4K 解码表现详测

@ 牛大锅

●一个颠覆:同一代处理器,i3 干死了 i5,你信吗?

●一个问题:你知道 Broadwell 处理器有多牛吗?

●一条底线:现在笔记本忒便宜,但从保值和为未来应用 Ready 的角度来看,购机的底线是能解码 4K——以后当个播放机也不错嘛!

由此,有了这篇文章。本文研究笔记本的真 4K 解码——在 4K 分辨率下进行 4K 视频解码。哪些处理器能 HOLD 住? 哪个水平以下就 HOLD 不住了? 同时,为你揭示新老技术的巨大差距!

测试环境

系统: Win 8.1 专业版

4K 视频播放软件: Windows Media Player 12(WMP12)

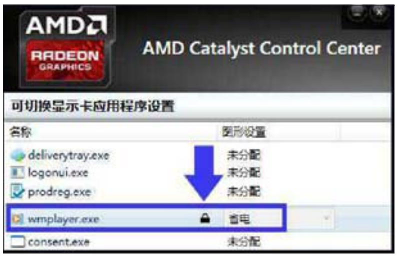
4K 显示器: ViewSonic VP2780-4K-CN

特别说明:目前真 4K 视频解码,微软的 WMP12 与英特尔集显是最佳搭配。为了尽可能地体现处理器(集显)之间的差异,且保证处理器的负载相当,我们都采用 HDMI 口进行 30Hz 输出。

测试用 4K 视频:《花海》,4 分 40 秒,3.28GB,96Mbps 码率,非常具有代表性的 4K 视频

真 4K 解码,英特尔集显依然是不二选择

在前期讲笔记本真 4K 解码(在 4K 分辨率下解码 4K 视频)的文章中,我们给大家讲了一个知识点:真 4K 解码的最佳方案是微软 Win8/Win 8.1 中自带的 WMP(具体版本应该是 WMP12)+ 英特尔集显。目前情况也是这样,WMP 和英特尔集显依旧是最佳搭档。你甚至可以观察到这样的现象:在搭载 AMD 独显的英特尔处理器笔记本上,无论你如何设置显卡方案,WMP 都被锁定使用英特尔集显(在 AMD 显卡驱动面板中叫做“省电显卡”),用户是改不了的。


AMD
RADEON GRAPHICS
AMD Catalyst Control Center

可切换显示卡应用程序设置

名称	图形设置
deliverytray.exe	未分配
logonui.exe	未分配
prodreg.exe	未分配
wmplayer.exe	省电
consent.exe	未分配

WMP 被锁定使用英特尔集显,可见两者是最佳搭档。目前玩真 4K 解码,这套方案是最佳的

要玩 4K,Broadwell 优势明显

现在市场中笔记本是“几代并存”,低价本特别多。不少 Haswell 平台的 Core i5 笔记本只要 3000 元多一点;还有部分 IVB 平台的 i3 处理器(如 Core i3 3217U)机型只要 2000 多元;而最新的 Broadwell 平台哪怕是 Core i3 机型也要 3500 元。所以,很多人想:都是 Core i 处理器,性能应该都不错,可以买便宜的。但若你打算让你的笔记本保点值,(在未来)可以玩玩真 4K 解码什么的(你未来肯定会买 4K 显示器或 4K 电视),这种贪便宜买老平台的做法就不明智了!

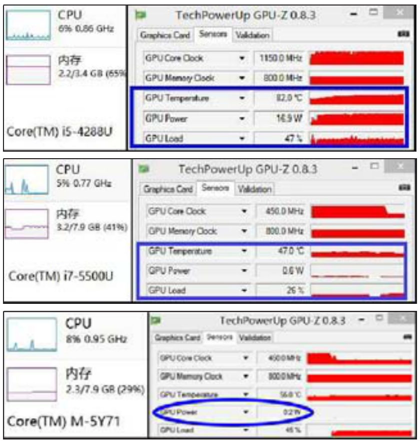
在今年第 22 期《电脑报》的“PC 智能 +”周刊中,我们给大家展示了 Broadwell 相对于 Haswell 的性能提升,包含娱乐性能和游戏性能。坦率说,提升比例不算太大。不过在真 4K 解码这个环节,Broadwell 的领先优势可就大了! 根据我们的实测,Haswell 平台 Core i5 低电压处理器(i5 4210U/i5 4288U)就已经搞不定真 4K 解码了——一部片子播完,部分地方不流畅,画面转换时还有可能出现花屏。换句话说,Haswell 平台 Core i5(低电压版)及以下 / 以前的处理器,玩真 4K 解码都不太靠谱了。IVB 平台什么的根本别指望了——这还仅仅是在性能层面,接下去让我们看看功耗表现吧!

惊人! Broadwell 真 4K 解码, GPU 功耗低至 Haswell 十分之一,最大差异 1:85

请大家仔细看表格的“说明项”和截图中的圈选部分。Broadwell 的 Core i3/i5/i7 在进行真 4K 解码时,GPU 功耗为 0.6W ~2W;Broadwell 的 Core M 处理器更夸张,真 4K 解码时 GPU 功耗可低至 0.2W!

那么 Haswell 平台呢? 笔者测试了两款笔记本,其中一款是 Core i5 4210U,显卡驱动是 2014 年 10 月的(无法更新,因为某些品牌的笔记本无法装公版驱动,但厂商又没提供更新的版本),真 4K 解码时 GPU 功耗为 6.6W,GPU 温度达到了 67℃(本身解码也不流畅);更夸张的是 Core i5 4288U 处理器机型,由于显卡驱动老旧(2013 年底的版本),真 4K 解码时,GPU 功耗高达 17W,是 Core M 处理器 GPU 功耗的 85 倍! 而其 GPU 温度也达到了 82℃,笔记本底部非常烫,电量也掉得非常快。

总结来说:Broadwell 平台相对于先前的平台,不仅仅是制程的进步,在多媒体应用上,它的功耗降低可说是达成了质变!如果你恰好买了 Broadwell 的笔记本,那就放放视频(最好用 WMP 解码,从 Win 8 开始,WMP 的解码能力非常强了)吧,你会发现续航能力变得超长!之前的笔记本,看电影 / 连续剧什么的也就能撑 3 ~4.5 个小时,如今的 Broadwell 笔记本有了连续工作 10 小时的可能!而续航的大幅提升,也是必须选择 Broadwell 的重要原因。


CPU
6% 0.86 GHz
内存
2.2/3.4 GB (65%)
Core(TM) i5-4288U
TechPowerUp GPU-Z 0.8.3
Graphics Card
Sensors
Validation
GPU Core Clock
1150.0 MHz
GPU Memory Clock
800.0 MHz
GPU Temperature
82.0 ℃
GPU Power
16.9 W
GPU Load
47 %
CPU
5% 0.77 GHz
内存
3.2/7.9 GB (41%)
Core(TM) i7-5500U
TechPowerUp GPU-Z 0.8.3
GPU Core Clock
450.0 MHz
GPU Memory Clock
800.0 MHz
GPU Temperature
47.0 ℃
GPU Power
0.6 W
GPU Load
26 %
CPU
8% 0.95 GHz
内存
2.3/7.9 GB (29%)
Core(TM) M-5Y71
TechPowerUp GPU-Z 0.8.3
GPU Core Clock
400.0 MHz
GPU Memory Clock
800.0 MHz
GPU Temperature
56.0 ℃
GPU Power
0.2 W
GPU Load
45 %

对比一下 Haswell 平台(上)和 Broadwell 平台(中、下)在真 4K 解码时的 GPU 功耗 / 发热差异,你就知道 Broadwell 有多牛了

笔记本处理器真 4K 解码测试表

平台类型	处理器及内存状况	集显型号	电源模式	测试前 CPU 占用率	CPU 占用率	GPU 占用率	说明项
Broadwell	Core i7 5500U+8GB	Graphics 5500	高性能	0%	8%~11%	22%~23%	十分流畅。GPU 功耗 0.6W~0.9W
			平衡	0%	4%~9%	23%~24%	
	Core i5 5200U+4GB	Graphics 5500	高性能	1%	9%~27%	43%~44%	《花海》开头偶现不流畅,后流畅,GPU 功耗 2W 左右。不过 SSD 集显机型 DP 口(60Hz)输出播放很流畅
			平衡	1%	5%~19%	44%~45%	
	Core i3 5005U+4GB	Graphics 5500	高性能	2%	6%~12%	22%~23%	十分流畅。似无独立显存。GPU 功耗 0.7W~0.9W
			平衡	2%	5%~10%	23%~24%	
	Core M 5Y71+8GB	Graphics 5300	高性能	2%	8%~12%	38%~45%	十分流畅。GPU 功耗极低,仅 0.2W~0.3W,“高性能”模式下可至 0.5W
			平衡	1%	5%~9%	45%~47%	
Haswell	Core i5 4288U+4GB	Iris Graphics 5100	高性能	1%	12%~28%	47%~61%	《花海》开头不流畅。“高性能”模式下 GPU 发热大功耗高,82℃/17W;“平衡”模式下 76℃。另有解码错误
			平衡	1%	5%~28%	46%~63%	
	Core i5 4210U+4GB	Graphics 4400	高性能	2%	11%~24%	45%~58%	《花海》开头 5 秒不流畅,中间段偶尔卡顿,部分解码错误。显卡 67℃,功耗 6.6W 左右
			平衡	3%	5%~28%	45%~58%	

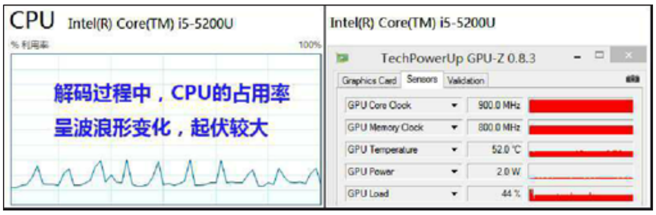
下转29版

上接28版

颠覆！同为 Broadwell,i3 干掉了 i5

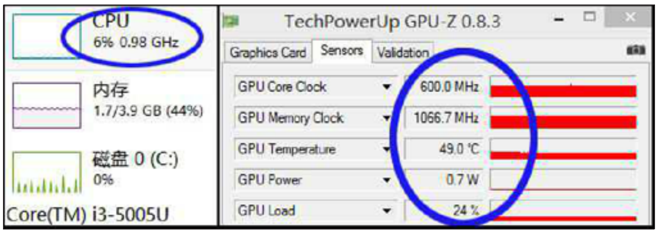
我们测试了目前市面上有的全部 Broadwell Core i 笔记本处理器,i7 5500U/i5 5200U/i3 5005U，发现了一个奇葩现象:Core i3 5005U 在真 4K 解码时表现明显优于 Core i5 5200U,更流畅(解码《花海》时,i5 5200U 头几秒并不太流畅，仅有 26fps～28fps),CPU/GPU 占用率更低，解码时 GPU 功耗也低不少,接近 Core i7 5500U 的表现了。

或许你会问:这会是个体现象吗? 不! 我们测试了两款 Core i5 5200U 机型，且重装了系统和驱动,依然如此。为此我们进行了仔细的研究，发现 Core i3 5005U 笔记本的唯一优势是 GPU 显存频率较高（注意不是 GPU 核心频率高),达到了 1066MHz,而其他的 GPU 显存频率为 800MHz。但即便如此,我们认为也不足以对 Core i5 5200U 产生如此大的优势。反而,我们认为后者自身存在问题的可能性更大。让我们来看看 Core i5 5200U 的情况：它是最早发布的 Broadwell 平台处理器,Core i3 5005U 则是最晚发布的，从成熟程度来看,Core i3 可能更好,而 Core i5 5200U 存在 BUG 的可能性较大;另外,我们还发现了一个奇特的现象:我们使用戴尔新 XPS 13 Core i5 版（该机采用 SSD,且采用了 mini DP 接口,仅为本次测试的参考系)来进行真 4K 解码时却非常流畅——要知道,它进行的是 60Hz 的输出,而且 fraps 显示的视频输出也是 60fps。综合来判断,我们更愿意说:不是 Core i3 5005U 太强,而是第一批 Core i5 5200U 存在些许小 BUG。当然,这一说法我们目前不能下定论!



GPU Core Clock 900.0 MHz
GPU Memory Clock 800.0 MHz
GPU Temperature 52.0 ℃
GPU Power 2.0 W
GPU Load 44 %

这是 Core i5 5200U 的真 4K 解码 CPU/GPU 占用状况,比同平台的 Core i3/i7 要高不少



GPU Core Clock 600.0 MHz
GPU Memory Clock 1066.7 MHz
GPU Temperature 49.0 ℃
GPU Power 0.7 W
GPU Load 24 %

Core i3 5005U 的 GPU 显存频率更高,但这并不足以让它大幅度领先于 Core i5 5200U，后者自身存在问题的可能性更大

发现:“平衡”电源模式优于“高性能”

大家知道,目前的处理器都有自动调整频率的功能,当负载较大时会提升频率;当发热太大抑或是负载小时会降频。不过实际应用中,不少用户并未太关注这个点,直接把 Windows 电源模式设定为“高性能”。另外,按照大家的普通思维来说,在“高性能”模式下,执行同一任务时,CPU 和 GPU 的占用率都会更低——不过，这一认识是错误的!

从本次真 4K 解码的情况来看,当我们设定“高性能”电源模式,把 CPU/GPU 固定在较高频率上时，其占用率反而会更高! 尤其是 CPU 占用率,“高性能”模式下甚至有可能比“平衡”模式高出一倍! 以 Core i7 5500U 为例,当使用“高性能”模式时,CPU 占用率为 8%～11%；而使用“平衡”模式,让处理器自动根据负载调节频率,CPU 占用率反而长期稳定在 4%～5%,最高也就 9%。

所以，各位笔记本用户,以后把电源设定在“平衡”模式上吧。更省电,效率反而更高!

结　语

高清影音爱好者及非游戏用户，购机必选 Broadwell

相对于 Haswell 等老平台,Broadwell 在视频解码上的进步堪称质变,功耗降低到老平台的 1/10 甚至 1/85。这不仅仅是“能与不能”的问题,还关系到发热和续航,所以 Broadwell 笔记本续航超长是有道理的。从选购的角度来看,通过这个详测可以明确一点:即使不考虑真 4K 解码,Broadwell 也是更聪明的选择。

另外,我们注意到了“i3 干掉同代 i5”这样颠覆性事件的发生,虽然尚不能 100%确定原因,但至少让精打细算的你有了兴奋点——原来 Core i3 也能如此强大呀!

最后,请你把笔记本的电源模式设定为“平衡”吧,“高性能”模式既耗电,效率实际上也不高。事实上,在很多应用形态下,“平衡”模式都是更理想的选择。

BUY
电脑报网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！
购买已出版报纸请扫描:
图书总店网址:
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912
订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描:
邮政订阅网址:
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

责编:黎坤　**组版**:况中银　**责校**:杨志刚
日期:2015.6.22　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

小身材高性能

极限矩阵 Mini 小型游戏台式机评测

随着笔记本显卡性能的不断提升,游戏PC的体型也越来越小,从现在火爆的高性能游戏本市场就能窥探一二了。不过并不是人人都喜欢在笔记本的小屏幕上玩游戏,不少人都希望能买到一台体型小巧性能强悍,同时能规避笔记本机身发热对操作的影响,而且方便连接显示器或电视使用的小型PC,价格能亲民一点就更好啦!如果你恰好有这兴趣,那么本期测试的这款极限矩阵Mini小型台式机或许就是值得你考虑的对象哦。

一本字典的体型,外形低调不张扬

其实近期的小型游戏台式机风潮正在悄然掀起,在极限矩阵 Mini 之前,一线大厂 Alienware 就推出了 Alpha 这款剑指 PS4 等游戏主机的客厅小型游戏电脑,而极限矩阵 Mini (188mm ×188mm ×51mm)在体型上比 Alienware Alpha (200mm×200mm×55mm)要更小一点,从体型来看跟一本字典基本相当,而且既可以通过底座站立使用,也能使用挂件后置于显示器后端,全黑外壳也相当低调,适合不喜欢张扬个性的玩家选择。

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

低电压处理器不会拖 GTX 860M 后腿,全高清畅玩大多 3D 游戏

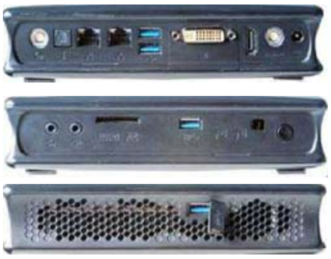
GTX 860M 搭配不同处理器性能测试

	Core i5 5200U	Core i5 4210M	Core i7 4720HQ
3DMark 11	P4593	P5002	P5201
《孤岛危机 3》	24.3fps	26.5fps	27.2fps
《战地 4》	24.8fps	27.1fps	28.5fps
《地铁:最后的曙光》	25fps	27.9fps	30.2fps
《神偷 4》	30.1fps	33.5fps	35.8fps
《使命召唤:幽灵》	32.1fps	33.8fps	35.2fps

注:游戏运行于 1920×1080 分辨率,均为高特效

从性价比的角度来看,因为没有配备显示屏,因此极限矩阵 Mini 在与搭载 GTX 860M/960M 级独显的笔记本相比时划算不少。不过肯定会有玩家对该机的处理器有疑虑:Core i5 5200U 低电压处理器玩游戏难道不会拖后腿吗?为了解开这个可能不少玩家心目中的疑团,我们特地找来了其他两款分别搭载 Core i5 4210M 处理器(双核心四线程,2.6GHz~3.2GHz)和 Core i7 4720HQ 处理器(四核心八线程,2.6GHz~3.6GHz)的游戏本,在都采用 GTX 860M 独显的情况下测试其差距。而根据我们的实测数据来看,Core i5 5200U 因其频率较低核心数量较少,的确会对帧速造成一定的负面影响,但影响的幅度相当小,不会带来“质变”。如果降低特效到中等,那么全高清分辨率下一样很畅快。

极限矩阵 Mini 的身材相当小巧,这是因为它完全采用了笔记本硬件平台,所以无论性能还是体型都很适合摆放在客厅或挂载于显示器后

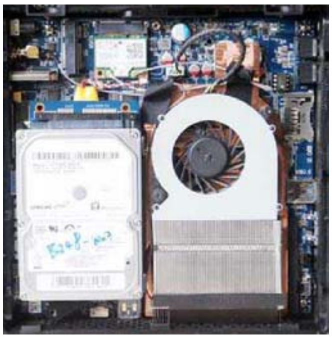


在接口方面,极限矩阵 Mini 展现出了台式机级水准,接口全面且易用性出色,这一点是普通笔记本无法做到的

接口全面,配合无线外设玩游戏方便,发热量较低

极限矩阵 Mini 除了在游戏性能上拥有主流级水准之外,它的综合硬件配置在 4000 元内这个价位上也算比较平均,尤其是还配备了支持 802.11ac 规范的无线网卡,而且为了增强信号稳定性,该机还标配了 2 根外置天线,这一点算是考虑周全。再加上 4GB 内存和 500GB 硬盘,只是没有预装 Windows 操作系统对玩家而言是个小麻烦。而在接口方面,极限矩阵 Mini 则表现出了其台式机的一面,即便身材小巧,它在扩展性方面也足够丰富,不仅有 4 个 USB3.0(其中一个位于顶端,而且采用胶套包裹防尘,很人性化),还有 HDMI 和 DVI 这两个显示器最常用的接口,最大可支持 4K 输出,如果要通过传统功放来连接家庭影院的话,极限矩阵 Mini 也配备了光纤输出接口,所以就接口全面性来说,它算是既做到了台式机的多样化,也通过 1.5kg 级小巧机身拥有了堪比笔记本的便利性。

在使用体验上,极限矩阵 Mini 很适合连接电视后,再用无线键鼠或手柄来玩游戏,相对于游戏机那不太给力的画质,视觉效果可好多了。虽然台式机的发热量不会对使用造成影响,但毕竟夏天已经来了,它的体型又比较小巧,如果长时间玩游戏导致热量堆积而出现故障就得不偿失了,好在极限矩阵 Mini 在这方面还算靠谱,我玩了 2 个多小时的游戏,该机的处理器和显卡温度分别为 79℃和 83℃,外壳摸起来也并不烫,所以用它玩游戏不怕“上火”!

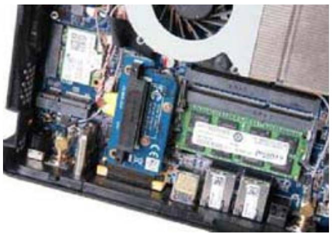


该机只需拧下两颗免工具螺丝就能打开侧盖,其内部结构紧凑,采用单风扇方案,但游戏时温度并不算高,噪音也在合理范围内

拆解简单结构紧凑,预留 mSATA 与内存插槽

作为一款小型台式机,极限矩阵 Mini 的拆解很容易,只需取下底部支架,再拧下两颗免工具螺丝就能打开该机侧盖,从而对内部进行维护。该机的内部结构很紧凑,采用单散热器方案,运行噪音并不大,不过建议在机身底部进气口和顶端出风口加入防尘网设计,因为台式机大多时候都不会经常移动,也就容易积灰,尤其是游戏 PC 长时间都会高负载运转。

在可升级性方面,极限矩阵 Mini 基本上把它这体型能做的都做了,预留了 1 个 mSATA 接口方便升级大容量 SSD,除此之外还有 1 个空闲的内存插槽方便升级,这都是值得称赞的地方。



取下硬盘后可看到下方有内存升级插槽,除此之外极限矩阵 Mini 也预留了全高 mSATA 接口方便升级大容量 SSD,可玩性还不错

服务电话:400699999

✓ 身材小巧,可满足全高清大型3D游戏需求,扩展性好,维护与升级方便

✗ 外形设计比较普通,防尘设计一般

基本参数

■**显示屏**:无
■**处理器**:Core i5 5200U(双核心四线程,主频 2.2GHz,最高睿频 2.7GHz)
■**内存**:4GB DDR3L-1600
■**显卡**:GTX 860M 2GB GDDR5
■**存储**:500GB HDD
■**网络**:802.11ac 无线+千兆有线
■**其他**:4×USB3.0、HDMI、DVI、音频输入输出、光纤音频输出、读卡器
■**重量**:1.5kg(仅机身)
■**系统**:DOS
■**参考价格**:**3899** 元

性能测试

■**Cinebench R10 单核/多核/显卡**:5132/9331/5558
■**Cinebench R11.5 处理器/显卡**:2.8pts/56.26fps
■**PCMark 8**:3445
■**HD Tune Pro 平均读取**:**86.3MB/s**
■**高负载处理器/显卡温度**:79℃/83℃

工程师总结 | 黎坤

游戏 PC 向多面化进发

在几年前如果想玩 PC 游戏,第一或者说是唯一选择就只有 DIY 台式机,而随着时间的推移,高性能游戏本渐渐成为主流玩家的首选,也正因低功耗处理器/显卡的性能提升,让类似极限矩阵 Mini 这样的产品得到了很好的发展机遇,它不仅有台式机易维护、扩展性强、性价比较高、发热不会影响操作等特色,还有着堪比笔记本的便携性,而且因为完全采用笔记本平台,所以功耗也可以控制在更低水准。综合来看,如果你不是一个极为追求性能或产品个性化的务实派游戏玩家,极限矩阵 Mini 就是目前你最值得关注的小型游戏台式机了。

入门价也买一线大牌品质货

戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版笔记本评测

扫描二维码了解戴尔更多产品优惠信息

根据我们收到的提问电话和邮件来看,目前大多数读者朋友的笔记本购机预算都集中在3000~4500元,而从目前市售产品的体量来看也的确以此价位的产品为最大。结合目前高性能游戏本的偏高端化(这也是一个正确的发展方向),中低价位笔记本的核心价值就应该是满足非游戏类的日常生活娱乐和工作需求,而在这一前提下,在综合设计、售后服务等方面有明显优势的一线品牌自然就是大多数人的第一选择,今天我们测试的这款戴尔Inspiron 14 5000出彩版就是这样一款产品!

电脑报
购买指数
LAB

标志性多彩外壳,主流价位难得的一线品牌高颜值产品

之所以叫“出彩版”,正是因为该系列均采用了彩壳+个性顶盖贴膜的方案(关于顶盖贴膜的故事,有兴趣的读者朋友可以参考今年第21期《电脑报》29版),与其他同价位产品相比在外形个性方面算是赢在了起跑线上。14英寸的Inspiron 14 5000出彩版有黑、银、白、红四种颜色顶盖可选,我们测试的是红色顶盖版,还设计有菱格纹理,能够有效提高机身的握持感,同时也能有效减轻指纹残留,让机身长时间保持干净,机身整体采用了复合材质打造,整体设计风格较为简约大气,黑色的键盘面配合红色包边设计让它的颜值在4000元级产品中显得格外突出,而且该机的体型也不算太笨重,23mm左右的厚度再加上2kg出头的体重让它的综合便携性较好。

输入体验出色,综合性能可满足日常办公娱乐需求

在体验Inspiron 14 5000出彩版时,它的输入体验给我留下了很不错的印象,虽然只是比较普通的巧克力键帽设计,但它的键程与回馈都相当舒适,很适合用来进行长时间的文字办公,而且基本上没有任何的上手难度。除此之外键帽表面还有可以减少油脂残留的涂层,再加上采用类肤材质覆盖的腕托,让它的输入舒适性得到有效保证。即便一体式触控板也有着不错的体验,因此单从办公的角度来看,Inspiron 14 5000出彩版在此价位有着一定的优势。

在性能方面,我们测试的这款Inspiron 14 5000出彩版搭载了Core i5 5200U处理器,它可以很大程度上保证日常办公和影音娱乐需求,而GeForce 920M虽然只是入门级独显,但玩一玩网络游戏还是没有问题的。值得一提的是戴尔基本上在全系列机型上都普及了802.11ac无线网卡,这一点倒是很有前瞻性。

USB3.0接口较少,影音体验较好,发热与续航保持平均水平

作为一款中低价位入门产品,Inspiron 14 5000出彩版在易用性方面的表现算有喜有忧,让人略微不爽的是该机虽然有3个USB接口,但只有一个是USB3.0,在需要多个外设进行大量数据对拷时会有些拖后腿,毕竟现在很多人都不只有一个高速外设了。

可能很多人都不玩大型3D游戏,但用笔记本看视频却是绝大多数用户都会用到的基础功能,而很多入门级笔记本在屏幕和扬声器体验上都不尽如人意,但对于戴尔笔记本而言,因为全系列几乎都搭载了Waves MaxxAudio音效技术,这也就意味着它在音频优化方面会有着一定的优势,从我们的实际体验来看也确实如此,Inspiron 14 5000出彩版至少在音量方面有一定优势,而且开到最高也不会破音(前提是音频品质也足够好),1366×768分辨率屏看720P级视频也是绰绰有余了。

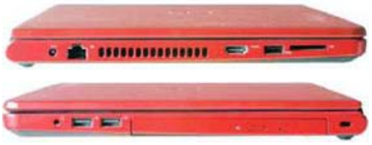
在发热量方面,因为Inspiron 14 5000出彩版并没有采用强力硬件,再加上机身也不是极致轻薄设计,所以即便是长时间使用也不会有明显的热量堆积,我们使用AIDA64和Furmark进行考机测试,处理器和显卡满载温度也不过83℃和80℃,键盘面也保持舒适温度。而且续航能力方面,得益于低电压处理器平台,在搭载40Wh电池的情况下可实现5小时的720P视频播放,也算很不错了。

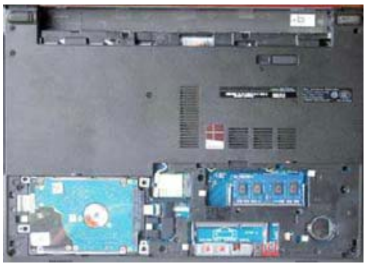
只有小盖板升级内存方便,全面维护需进一步拆解

在可维护性和升级方面,Inspiron 14 5000出彩版算是普通水准,因为它没有采用底部大盖板设计,而只是一个小盖板,打开后可对内存、硬盘和无线网卡进行维护。不过该机内部并未预留SSD升级接口,但好在标配了光驱,因此可以从此下手来进行升级。除此之外,该机还预留了一个内存插槽,可升级性还不错。但麻烦的地方在于,如果想给散热器清灰就得进一步进行拆解,对普通玩家来说难度不算小。

顶盖和侧边均采用了红色设计,再加上专用的红色版个性贴膜的话,Inspiron 14 5000出彩版的外形特色就会相当鲜明,这是大多同价位机型所不具备的

虽然产品定位不高,但Inspiron 14 5000出彩版的键盘体验却延续了戴尔品牌一贯的舒适风格,很适合用来进行办公操作


该机的接口数量还算丰富,而且也标配了光驱方便升级SSD,但只有1个USB3.0接口稍显寒酸了点


Inspiron 14 5000出彩版预留了底部小盖板,基本维护比较方便,还能升级内存,但进一步清灰就需要完全拆机了

服务电话:4008858555

✓ 多彩顶盖加个性贴膜设计,输入和影音体验较为出色

✗ USB3.0接口只有1个,清灰需完全拆机

基本参数

- **显示屏:**14英寸 1366×768
- **处理器:**Core i5 5200U(双核心四线程,主频2.2GHz,最高睿频2.7GHz)
- **内存:**4GB DDR3L-1600
- **显卡:**GeForce 920M独显+HD5500集显
- **存储:**500GB HDD
- **网络:**802.11ac无线+百兆有线
- **其他:**1×USB3.0、2×USB2.0、HDMI、音频输出、读卡器、DVD刻录机
- **重量:**2.05kg(机身含40Wh电池),2.39kg(机身+适配器)
- **系统:**Windows 8.1 64bit
- **参考价格:**4199元

性能测试

- **Cinebench R10单核/多核/显卡:**5139/9359/4633
- **Cinebench R11.5处理器/显卡:**2.8pts/47.45fps
- **PCMark 8:**3017
- **HD Tune Pro平均读取:**96.3MB/s
- **满载处理器/显卡温度:**83℃/80℃
- **Windows MediaPlayer 720P视频播放时间:**310分钟

工程师总结 | 黎坤

上班族的个性选择

很多时候入门级产品也就意味着在个性等方面不得不做出妥协,当大家都渐渐形成这一共识的时候,戴尔Inspiron 14 5000出彩版的出现打破了这一思路,它在个性设计上做到了此价位机型的最佳水准,不仅有传统的彩壳,还有个性顶盖贴膜可选,适合不希望总是与其他人“撞机”的年轻上班族。除此之外,该机的输入体验和影音效果都很不错,因此既能满足办公操作需求,休息时间看看电视电影也很适合。当然,该机也有USB3.0接口偏少、清灰维护比较麻烦等问题,但总体而言瑕不掩瑜,戴尔Inspiron 14 5000出彩版依然是4000元级个性办公本的最佳选择之一。

最后要特别提示一点:本期的PC智能+周刊头版有《4K解码详测》一文,通过详测,我们发现Core i3 5005U的表现惊人的好。而Inspiron 14 5000出彩版恰好就有Core i3 5005U版,而且电话直销价格超低,只要3499元!有兴趣的朋友可拨打戴尔官方电话400 885 8555详询和购买。

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质·选 超耐久

责编:何庆 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.6.22 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

重磅新品

主流价位游戏本市场的迟到者,联想拯救者14英寸款发布

前一阵，联想的新游戏电脑品牌拯救者发布,不过只有个 LOGO,没有产品。如今,第一款产品拯救者 14 终于在联想商城及京东铺货了,前期是以预订 + 准点抢购形式开展的，价格 6999 元。

外观上,该本依然有小 y 的红黑撞色设计,机身比较硬朗,设计感较强。在配置方面,采用 i7 4720H 处理器 +GTX 960M 显卡的搭配,1080P IPS 屏,配备 128GB SSD 和 1TB HDD。

最后要强调一点：这款产品是 14 英寸的。在大家已经熟悉并接受 15 英寸游戏本的今天,联想的全新品牌第一发炮弹居然是 14 英寸的……可能是为了“差异化”吧。GOOD LUCK!

编辑点评

拯救者是拯救谁的?

联想的小 y 两度重启都未能踩对节奏,再也没能掀起大浪,主流价位游戏本市场基本都是二线品牌和新锐品牌的声音。在这个时候,祭出拯救者这个品牌,也就容易理解了。只是这个名字实在太有趣——是拯救“被二线厂商产品折磨的消费者”? 还是拯救自己呢?

抛开命名来看,如今 15 英寸游戏本已经深入人心,大家也都通过对比,知道了 15 英寸的散热更好、扩展性和可玩性也更强。这个时候联想的全新品牌第一款产品却是 14 英寸的,是比较冒险的做法。难道,它是基于这样的调查来的——“经市场部调查,14 英寸仍是主流出货尺寸”?可要知道,市场需求是可以改变和引导的。

总体来看,拯救者的前期不确定性太多。或许大企业看问题格局不同吧,去年戴尔的主流价位游戏本游匣首发也是 14 英寸的,只是今年暑期,15 英寸的游匣就要上市了,只要 5999 元,也是 GTX 960M……

5K最低价,惠普27英寸5K显示器Z27Q日本开卖

参考售价
138240
日元
(约合6950元
人民币)

要说 5K 显示器，许多用户可能会想到戴尔的 UP2715K,不过其超过 1.5 万元的定价,绝大部分消费者都只有望而却步。而惠普带来的 Z27Q 5K 显示器,规格与戴尔 UP2715K 接近,但价格只有不足一半。

该显示器采用 27 英寸 16:9 的 IPS 面板,分辨率为 5120 × 2880,亮度最高可达 300nit,能够显示 10.7 亿色彩。

接口方面 Z27Q 配备有 DP、miniDP、HDMI、DVI 和 USB 3.0 接口,没有内置扬声器,并且同戴尔的 UP2715K 一样，需要使用两根 DP 线才能实现点对点的 5K@60Hz 的画面输出。要单线 DP 搞定？那得等 DP 1.3 上市。

智能新品

Kuai运动蓝牙耳机可检测多项运动数据

智能运动装备不少,不过功能单一。Kuai 运动蓝牙耳机将心率带、Foot Pod、臂带、运动手表、头戴耳机及运动指导等多款功能集于一身。

其内置的心率计和三轴加速计，可实时监测心率、时速与距离、卡路里及最大摄氧量等信息,并通过蓝牙或 ant+ 技术，将上述监测信息同步传回手机内供用户查看。另外,用户可下载训练计划存储在耳机内,通过其运动语音指导功能来指导自己的训练。

由于采用人体工程学设计及运动锁定技术,加上其具有的 IP68 级别深度可达 3 米的防水能力，用户不必为运动时的舒适性和安全性担心。

小编比较感兴趣的是：这货是从哪里感受心跳的呢？还是需要一个额外的东西绑在身体的某个地方?

MeeGoPad T02,支持Ubuntu和Windows的miniPC京东众筹

MeeGo Pad
参考售价
399
元

MeeGoPad I 代凭小巧的体积、流畅运行 Win8.1 系统的性能以及低廉的售价获得青睐。其 II 代产品如今又登陆京东众筹。

为解决机器散热问题,Ⅱ代在体积上与上代相比变大,在表面也增加了多个散热孔,另外还采用了陶瓷膏、纳米涂层、铜片以及石墨片等材料来辅助改善散热。

接口方面，将原有的 2 个 MicroUSB 中的一个改为 USB2.0,这样设有 3 个标准 USB 2.0、1 个 TF 卡槽、1 个 MicroUSB。另外,I 代产品连接显示器时无法接音箱或耳机的问题也得到解决。其最大的变化在于,不仅支持 Windows,还可支持 Ubuntu。

硬件配置方面基本没变，仍是英特尔 Atom Z3735F 四核、1.8GHz 主频、2GB 内存、32GB 存储。

ERGO 升降自如的智能办公桌

办公室一族整天守在办公桌前不停忙活，看着轻松,实际如何相信你懂的。不仅有一大堆事儿要做,时间久了还会出现腰酸背痛腿抽筋。ERGO 智能办公桌一出,办公一族可有福了。

ERGO 配备了一款手机 APP，它能提醒坐着与站着的时间,比如在你坐着工作 20 分钟之后,就会提醒你要切换模式站着工作 20 分钟，让你拥有更有趣健康的工作方式。

而且只要对着它说出指令,ERGO 就会自动调用各种 APP 完成各种任务,如询问它最近的会议安排,让它帮忙叫车、订餐等。作为智能遥控终端,直接控制办公室里的不同智能设备,开个门、调个空调都不在话下。

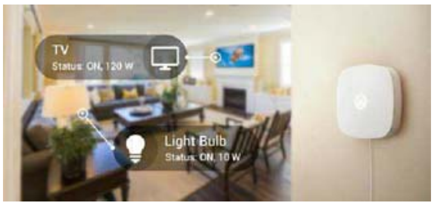
新MacBook接口不足OWC USB-C专用转接基座来补

使用 USB Type C 接口让新款 MacBook 变得极致轻薄的同时，也让其他设备的接入成为问题。由 OWC 推出的新款 MacBook 专用转接基座，让这个问题不再是问题。

OWC 转接基座正面配备了 SD 卡槽、3.5mm 标准耳机接口和一个 USB 3.0 接口,背面则配备了 3 个 USB 3.0 接口、一个 Type C 接口、麦克风接口、网线接口以及 HDMI 接口,加在一块总数达到了 10 个。值得一提的是,这个基座可以提供 80W 的功率,因此能够为所有 USB 接口同时供电。

该基座为了在外形和颜色上与 MacBook 搭配,采用了简约的矩形设计,并有金色、银色、灰色三种颜色可选。

智能用电检测系统 Ecoisme 帮你找到耗电大户



每月看看电费单,总觉得没用那么多电,这么多的电量到底用到哪儿去了?只要将看上去充电宝大小的白色方块——Ecoisme 智能用电检测系统连入家中主电路,再接一个插座,就可以通过手机或电脑告诉用户家中任何电器的开关状态和耗电量。

其原理是通过频谱分析和非侵入式负载监控,前者可通过用电过程中产生的独特噪音,来识别可模式切换的电器如电视、笔记本、手机充电器等;后者则可以识别简单的电器,如水壶等。

除此之外,Ecoisme 还有提醒功能,如忘关电熨斗、冰箱门时会及时给予提醒,避免发生危险。

真是黑科技?

无线电波发电技术解析

@李剑峰

尼古拉实验室于近日在纽约TechCrunch Disrupt大会上展示了电波发电的iPhone 6电池外壳,这款电池外壳利用飘散在空气中的无线电波进行发电,比如周边的WiFi、蓝牙以及LTE无线信号,据称可让iPhone 6的续航时间提升大约30%。这样的消息,令被电池困扰已久的用户们大为兴奋,一时之间,充电宝下课,无线电波发电拯救续航的呼声高起。用无线电波就可以发电,这真是黑科技吗?

先准备落地窗大小的天线?

在说电波充电时,我们首先要区分无线供电和电波充电的区别。这两种充电方式都是利用吸收电波能量重新整流滤波后,进行充电。但无线供电有大功率的发射端,将电能转换为固定频率的电波,由对应的接收端短距离接收后,再进行整流滤波,获得稳定的电源进行供电。而我们这里所说的电波充电,并没有专门的发射端,而是依靠吸收充斥在空中的各种电磁波如WiFi、蓝牙以及手机信号等电波的能量,来为设备提供电能。

从本质上说,电波充电也不算什么新生事物,其技术含量也不算高,只要将电波接收并转换后,就可以进行工作。那为什么总见不到对应的产品呢?原因很简单——电波充电的供电能力高度依赖于空间中电磁波的强度。那么,空间中的电磁波强度有多高呢?这当然是个变量,但依据我国法律规定,公众居住区域,电磁波的功率密度不能高于40uW/cm^2。也就是说,只要你不是紧贴着电信基站这样的高功率发射设备,在绝大多数区域的电波功率密度必然小于这一强度。那么即便电波功率密度达到极限,充电器的天线能100%吸收空间中的电波能量,转换电路能将其100%转换为所需的电能。为了获得5V/500mA这样的电力供应,天线的面积将达到5V × 0.5A/40uW,也就是需要6.25平方米。为了获得USB端口的供电能力能力,需要有落地窗般大小的天线,这样的充电方式,还有多少实用性呢?

无线充电和无线电波充电原理虽然一样,但是无线充电必须是短距离的

电波充电效果怎么样

其实,我们还可以试着计算一下这款充电器的最大供电能力,以现场的电磁功率密度达到美国规定的上限,即600μW/cm^{2}为例,iPhone的外形为15.8cm×7.8cm,约为120平方厘米。那么,其理论最大供电功率为72mW,而iPhone 6的电池容量为7560mWh,也就是说,充满30%电量,需要35小时,再考虑到转换效率等问题,就需要70个小时以上的时间,才能实现充电30%的目标。换句话说,这款电波充电器只能在电磁功率密度较大的情况下,为负载极轻(续航三天以上,自然基本待机,偶尔打电话)的iPhone 6延长30%的待机时间,其实用意义并不大。

而将电波充电做成手机壳的模式,虽然有利于携带和长期充电,但也有可能起到反作用,不仅不能增强手机续航,反而可能降低电池使用时间。毕竟,紧贴着手机的天线不仅会吸收周围的电波,让手机接收到的信号减弱,同时,手机发出的信号也会被吸收,令发出的信号强度降低,从而影响手机与基站、路由间的通信。在这种情况下,手机将提高发射功率和接收灵敏度以保证正常通信,而要实现这一点,手机的耗电必然会增加,甚至远大于电波充电产生的能量。充电不够增加的耗电,在这种情况下,手机的续航时间自然也缩短了。

一句话定论:无线电波充电,目前连个"呵呵"都算不上!散了吧!

尼古拉实验室展示的发电外壳

>>中美电磁辐射标准差异大

也许有人会说,TechCrunch Disrupt大会上展示的无线电波充电外壳只有手机壳大小,哪有6平方米那么夸张啊。但是我们要注意到,这款产品的演示地点可是在纽约,要知道中美两国对于电磁辐射的标准差异巨大。在美国,其路由器的输出功率可达1W,而我国国标规定路由器的输出功率只能小于100mW。而在家居办公领域的电磁功率密度标准上,美国更是中国标准的15倍,可达600uW/平方厘米。更高的功率密度,自然会让电波充电能够获得更多的电波,从而让其供电能力大增。而且这款充电器的供电能力并不强,只能为iPhone 6增加30%的续航时间,而续航这个词本身也存在诸多歧义,是游戏这样的高负荷续航,还是电话上网这样的中负荷续航,抑或是待机这样的超低负荷续航呢?这也从另一个角度说明,目前这款产品还只是一款概念产品,并没有商业化。

酒后驾车?先问车答应不答应

@羊羊

酒驾的危害触目惊心,难怪交警叔叔要隔三岔五带着酒精测试仪晚上蹲守在马路,上演一幕幕猫捉老鼠。也许几年以后,这种情形就不会出现了,因为那时聪明的汽车可能已经能够感知司机是否饮酒。想上路,先问问它答不答应。

呼吸式检测酒精含量

其实早在2009年的时候,北京公交旅游公司就在一些车辆上安装了神秘小盒子,这就是最早的车载酒精检测系统,包括车载酒精检测仪、车辆连锁控制系统、管理员多级管理系统,司机在启动车辆前,必须对着酒精检测装置吹气,确认酒精成分不超标后,车辆才能发动,超标的话不仅动不了车,数据还会被保存上传,后果很严重,完全就是自投罗网。

仪表盘上的检测系统,检查驾驶者的呼出气体

不过这样的后装式装置很难在民用中普及,而且长得也太丑了。于是美国国家公路交通安全管理局与通用、福特和克莱斯勒等汽车公司合作,开发了"驾驶员酒精探测安全系统",简称DADSS。DADSS由两套检测系统组成,其中一套是呼吸式检测系统,安装在仪表盘上方,检测的范围基本上覆盖整个驾驶区域。检测系统通过检测驾驶者的呼出气体,来判断其中的酒精含量,有点类似于现在的酒精检测仪,这个检测的过程只需要几秒钟,完全解放双手,高敏感度的呼吸探测器直接分析司机的血液酒精浓度,而不需要像平常查酒驾那样在一个小管子里面深呼气与吐气。只是不知道如果喝酒的是副驾驶或者后排乘客,这套系统会不会也有反应呢?

触控式检测二次确认

如果发生前面的情况,这时就需要另外一套装置来进行二次确认。这套装置安装在汽车的一键启动开关上面,当驾驶者手指接触按键时,所产生的红外辐射光束可经由光学纤维的传导进入,穿透他的皮肤直达皮下约5毫米处。为避免灼伤皮肤,红外辐射光束会在皮肤表面不断地移动,而若干红外传感器将会对反射回来的红外辐射信号进行接收。由于人体内酒精含量的多少与红外辐射的吸收情况有着密切的联系,因此通过观察反射回的红外辐射的光谱图形,就可以获知被检测者血液内的酒精含量是否超标,所以它也被称为接触式监测系统。当司机血液中的浓度超标时,系统会让汽车启动键功能丧失,看你怎么开。

一旦整套系统所使用的传感器投入批量生产,预计每辆车上进行装配所需要的费用仅为150~200美元,比安全气囊的费用还要便宜。不过很多人极力反对这套系统的原因,还是在于担心系统的成熟性,会不会导致清醒的司机无法发动车辆。那么,你对这事又是怎么看的呢。

通过红外接触按钮,二次确认血液酒精浓度

换种方式玩游戏

网络盒子串流 玩 PC 游戏完全指南

对于很多玩家而言，在电视上玩PC游戏是一个很不错的选择，高配置的PC游戏不但画面要强于TV游戏，而且在大屏幕电视上的体验也要好于显示器。很多人之前都采用的是PC接驳平板电视的方法来玩游戏，不过并不是每个家庭都有多台电脑的，当遇到只有一台电脑的时候就难办了，总不可能为了在电视上打游戏，就把机箱搬来搬去吧？遇到这个时候，或许你就需要一部网络盒子来帮你解决问题了！

由Shield演化而来的串流方案

网络盒子怎么来解决电视上玩 PC 游戏的麻烦呢？答案是串流！也就是 PC 通过 WiFi 将游戏图像无线传输到盒子上，再由盒子输出到电视上。这套方案创始者实际上是 NVIDIA。在两年前 NVIDIA 刚推出 Shield 掌机的时候，就可以利用 PC 主机中的 GeForce 显卡将游戏的图像重新编码，发送到 Shield 掌机上，由掌机来控制游戏。而现在我们的盒子串流方案其原理和 NVIDIA Shield 掌机是相同的。

盒子串流原理来自于 NVIDIA 的 Shield 掌机

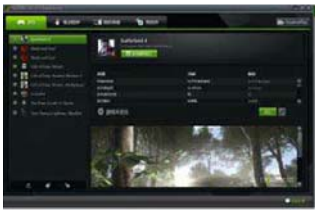
由于这套方案由 NVIDIA 设计，所以在设备上也有一些限制。包括 PC 端必须使用 NVIDIA 规定的显卡（A 卡粉丝请退散），必须安装 NVIDIA 的软件；而在接收端，也必须使用 Android 系统，盒子或者平板电脑都可以，当然由于连接到电视上，我们所使用的自然就是盒子了。

PC端的准备：NVIDIA显卡与GFE

首先是 PC 端的准备，按照 NVIDIA 的要求，显卡最低也要 GeForce GTX600 系列才行，无论是台式机或者笔记本都可以。内存也要求 4GB，系统必须使用 Windows 7 或者 Windows 8，同时处理器 NVIDIA 推荐使用 Intel 的 Core i3 双核或者 AMD 的低端四核。至于无线路由器，现在流行的 802.11n 即可，当然最好是支持 5GHz 信号的双频无线路由器以避免干扰并提供更大连接带宽。

NVIDIA 的显卡等级不能太低

此外，在 PC 端，我们还必须安装 NVIDIA GeForce Experience（简称GFE）这个软件，这个软件管理 NVIDIA 显卡的所有功能，包括游戏优化、串流、直播等。在和盒子串流的时候，PC 和外部 APP 连接的也是这款软件。值得一提的是，如果你的显卡达到串流的需求，那么在软件开启的时候，顶部会出现 Shield 的选项，如果没有出现这个选项，那就说明显卡不合格！



必须安装 GeForce Experience 软件

盒子最好是四核处理器，加一个APP搞定

对于盒子而言，实际上就是要让带有 N 卡的 PC 将它识别为 Shield 设备，这个时候我们就需要安装一个 APP 把盒子伪装为 Shield 掌机，这个 APP 叫月光游戏串流，目前只有 Android 版，毕竟 Shield 本身也基于 Android 系统。只要安装了这个 APP，运行的时候，网络盒子就会被 PC 识别为 Shield 掌机了。

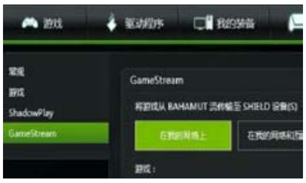
事实上，串流对盒子的硬件要求还是不低的，如果盒子本身性能不够，那么即使局域网带宽足够，画面串流过来卡顿也会比较严重。过去那种双核盒子，打开菜单都要卡半天的产品，最好就不要使用了。这里推荐玩家使用四核处理器的盒子，比如 RK3288 方案的这类产品都可以。

STORE
LIBRARY
COMMUNITY

月光游戏串流这个 APP 就是把 Android 设备伪装成 Shield

游戏串流，只需几步即可搞定

一切准备妥当后，我们就可以开始启动游戏串流了。首先是在 PC 端打开 GFE，在首选项中找到 GameStream 这一栏，右边“在我的网络上”可以手动添加想串流的游戏，包括模拟器也可以直接添加进去。过去这部分只能添加 Steam 程序中的游戏，现在已经不需要了，直接在硬盘中找到添加即可。至于软件下方的“忽略设备”按钮可以清空已经配对的安卓设备。至于游戏本身的特效，最好以 GFE 自己的优化为准，如果 PC 硬件特别强力，那么把分辨率调高或者特效调高都可以。



在 GeForce Experience 串流选项中添加游戏

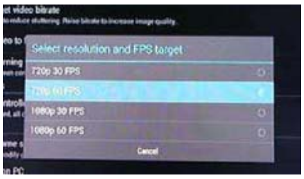
PC 端搞定之后就去设置盒子吧。打开月光游戏串流这个 APP，它会在局域网搜寻 PC，或者玩家自己手动输入 PC 的 IP 地址也可以。找到 PC 后，点击 PC 的画面，APP 的界面会跳出一串匹配码，同时在电脑上的 GFE 软件也会弹出一个窗口，输入匹配码后，PC 和盒子就正式连接上了。此时我们在盒子上就能看到刚才在 GFE 中添加的那些游戏了。有一点要注意，要是自己手动添加的游戏，在 APP 里面只能看到名字而没有图片展示。要想有图片等更多元素，需要 GFE 这个软件自己扫描才行。

FREE TO PLAY

APP 会自动搜索 PC，并显示出游戏的名称

这里需要重点提醒大家：GFE 自己扫描的游戏不包括 D 版游戏……

这个时候点击游戏就能直接在电视上玩了，不过在玩游戏之前我们还要设定一些串流的参数。一个是分辨率，一个是视频码率。由于是用于匹配电视的，所以串流在盒子上的游戏画面分辨率选择只有四种，分别是 720P/30fps、720P/60fps、1080P/30fps 以及 1080P/60fps，分辨率以及帧速越高，对于局域网的带宽要求也就越高。而视频码率方面则可以根据自己的 PC、盒子的性能以及局域网的带宽做出调整，码率越高，画面自然越好。



APP 设置分辨率帧速和码率

一切搞定后，这个时候在 PC 端或者盒子内启动游戏，PC 画面就直接显示在电视机上了，这个时候我们只需要拿着一个可接驳盒子的手柄就能对游戏进行操控，就像玩 TV 游戏一样！

提问与解答，游戏串流必须知道的几个点

问：游戏串流对主机要求到底有多高？

一般而言，硬件部分自然是越高越好，除了必须采用 NVIDIA 的 GTX600 系列以上的显卡，处理器最好还是使用四核心以上的，虽然游戏实际画面编码输出到盒子是依靠显卡，但是 PC 同时运行游戏还要输出视频，多线程处理器显然更有优势，同时也不至于影响到游戏本身。

问：游戏串流对无线网络有什么要求？

NVIDIA 要求是最好 5GHz 无线信号，2.4GHz的信号也可以玩。如果玩家需要电视画面达到 1080P/60fps，同时码率还要超过 80Mbps 的话，个人认为无线局域网的带宽最好还是超过 300Mbps。当然用户本身如果有一个支持 802.11ac 的双频路由器，使用 5GHz 信号那是最好的。

问：游戏串流后我怎么操控游戏？

PC 端自然可以操控游戏，不过最好的方案显然还是接个手柄在盒子端进行控制。这里需要考虑的是盒子的兼容性，一些在 PC 上使用比较好的手柄，比如 Xbox 360 手柄很多盒子就不支持。如果盒子支持蓝牙，那么买个蓝牙的游戏手柄也花不了多少钱。

问：盒子方面除了硬件性能还需要什么？

最好是支持双频无线网络的盒子。对于这种纯粹的图像无线传输而言，5G 信号显然要强过 2.4GB 的信号。而且 2.4GB 信号虽然可以玩，但是干扰太多，很难说会不会对图像造成影响。只不过目前市面上支持双频的盒子太少，实在不行也只能拿单频盒子来串流了。

问：同时看电视和显示器，感觉两边画面有点不同步？

PC 传输画面到路由器，路由器再传输给盒子；盒子上的控制器动作也要回传给 PC 才能控制游戏，两边的画面有少许延迟很正常。关键在于你面对电视玩游戏的时候，感觉不到卡顿和延迟就行了，否则就要从硬件性能以及无线局域网上去找问题了！

最适合运动人群

Misfit Flash 智能手环体验

Misfit这个品牌现在也算大名鼎鼎,之前推出的Misfit Shine这款产品可算是功能最强大的运动类智能手环,不过698元的售价让很多普通用户犹豫。之后Misfit又推出了廉价版的Flash智能手环,售价398元,而最近电商的促销则让它的价格腰斩到198元,可说是名气最大价格最低的智能手环了。那么Misfit Flash到底好不好用?值不值得我们入手?下面就让我们来告诉你答案!

参考售价:198元

多彩朴实,佩戴舒适

除了腕带和追踪器,厂商还附送了一个运动夹扣

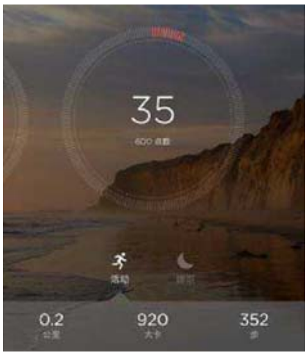
戴上去的感觉还是很不错

既然 Flash 的价格降低了,材质方面自然有一定缩水,这主要体现在 Flash 追踪器由过去的电镀铝变成了塑料材质。在结构上,Flash 依然采取了腕带和追踪器分离的设计,同时在包装中还送了一个运动夹扣,这是因为除了佩戴在手上,Flash 也可以通过运动夹扣安置在其他部位,比如挂在衣领、放在跑鞋上或者直接安装在自行车上。

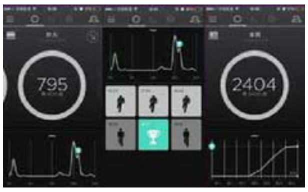
Flash 绝对不是一个时尚的产品,它看上去过于朴实了,而且由于追踪器采用了塑料材质,它的质感也是一个问题。不过好在厂商估计也意识到这点,为 Flash 设计了多种颜色的追踪器和腕带,这样搭配起来也还算好看。当然,我们拿到的这款只是最普通的灰色腕带以及白色追踪器,颜值不高。不过考虑到它的价格,我们也没法有太多要求(不同颜色的版本可在京东上购买)。

Flash 的佩戴挺舒适,腕带手感比较顺滑,腕带扣眼的布局也相当合理,相信不同的手腕都能很好地适应。此外 Flash 的追踪器比上一代 Shine 的面积更大一些,也更扁平化一些,可以很好地贴合在手腕上。值得点赞的是,上一代 Shine 会从腕带掉出的毛病在 Flash 上得到很好的解决,Flash 的追踪器是从腕带下部安装,这样追踪器贴着手腕,自然也不会掉落了。

APP项目齐全,设置轻松



监测运动的界面,需要和设备同步,有距离、卡路里和步数



过去一周的运动情况都可以记录下来

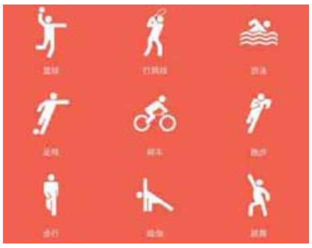
Flash 是通过蓝牙和智能设备上的 APP 进行连接,大多数功能也要通过 APP 来设置。Flash 的功能具体分为运动、社交以及睡眠,用户需要注册账号才能使用,账号可以和推特以及新浪微博账号联动,比较方便。

个人比较喜欢 Misfit 的 APP 设计,界面布局相当合理,功能部分一目了然,设置起来也很轻松。在进入 APP 前,用户可以根据自己的情况选择运动点数,APP 会根据用户的步数、卡路里消耗等数据换算成相应的运动点。

在运动界面中,我们不但可以看到自己的运动点数、步数(按不同运动类型生成不同运动计算机制)以及卡路里,还能看到过去一段时间的运动强度,这样就可以自己合理安排运动计划了。

除了运动之外,Misfit 的 APP 还有睡眠和体重的项目,数据上比较直观,而且可以让人看到自己的睡眠时间和宁静睡眠等,还能对比自己过去和现在的体重。当然这部分实际体验效果并不如想象那么好,后面我们会提到!

运动功能强大,但需改进



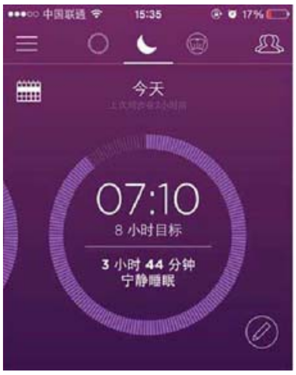
可以自己添加运动项目

Flash 可以通过 APP 来设计自己的运动强度,并且在 APP 界面中体现,很直观。运动默认只有步行、跑步以及游泳三项,用户可以自行添加篮球、足球、骑车、跳舞、瑜伽等运动,事实上都是通过 Flash 来监测运动的时间和强度,看是否达到自己预设的运动效果。

由于体验的时间和场地限制,我们只进行了步行和跑步的测试。Flash 的监测精度比较高,无论是步行还是跑步,追踪器监测到的步数和里程都相当精确,实际步数和 APP 的读数差异一般不超过三步。

但是我们也发现 Flash 的不少问题。首先是 Flash 在跑步和步行监测时太依赖手臂的摆动,如果手臂不摆动,那么监测的精度就会下降,此时只有用运动夹扣将追踪器夹在身体上精度才会正常(现在很多手环包含小米手环,都能比较灵敏地感受身体的节奏性震动);其次是 Flash 的算法过于敏感,无法对一些琐碎动作进行过滤,在不佩戴手环也不进行运动的情况下摇动手环,APP 的计数也会产生明显变化,这无疑会对使用者形成错误认知。

睡眠和体重,问题比较多



睡眠的监控精度一般,而且意义不大

睡眠和体重是 Flash 另外两个功能,但是个人认为这两个功能也就是和几十元的智能手环无异。先来说体重这个功能,虽然 APP 中有过去体重和现在体重的对比项目,但是 Flash 本身是无法称重的,所有数据都要用户自己手动输入,估计这个功能未来要等 Misfit 推出智能体重秤才有更大作用。

睡眠功能其实有点意思,只要睡前设好时间,或者临时设定,Flash 就能监控你的睡眠了。经过体验,我们发现 Flash 监控的入眠时间往往不够精准,有时相差不到 10 分钟,有时相差则达到 1 小时以上,而且“宁静睡眠”这个时间指数的含义也不清晰,这一点和很多廉价手环类似,小米手环也有类似问题,充其量也就是以夜间是否手臂摆动作为深 / 浅睡眠的依据。

防水强悍,时间功能鸡肋

Flash 的防水功能很不错

Misfit Flash 的时间是靠 LED 灯来显示,很不直观

Misfit Flash 既然在运动中有游泳这一项,自然也意味着它可以防水了。事实上,我们将它全部浸泡在水中 10 分钟,再拿出来它依然可以正常工作,看来官方说的 30 米防水功能并非虚言。此外,由于 Flash 的防滴溅性能很出色,沾上水后,腕带和追踪器表面的水珠会迅速滑下,剩下一些水渍也能很快风干,这在户外显然很有用处。

最后要说的是 Flash 本身的追踪器的操控功能。我们可以在 APP 中设定追踪器的控制方式,包括双击、三击以及长按三种,而没有显示屏的追踪器只能靠表面上细小的 LED 灯来为用户展示一些信息。

依靠 APP 的方式去控制追踪器,实际上就是开启了追踪器监控功能,如果要监控运动或者睡眠,我们就要用 APP 中设置的方法激活追踪器。同时追踪器还提供给用户时间功能和目标功能。按一下追踪器,首先显示的两个红点代表你离设置的运动强度还有多少差距,而后显示的 LED 灯则代表现在的时刻。但是必须吐槽的是,Flash 显示的时刻非常抽象,首先只有四个固定的 LED 灯,代表 3、6、9、12 这四个时刻,具体时间就在这四个 LED 灯范围之内,用户要自己去识别,然后长亮的灯代表小时,不停闪烁的灯代表分钟,第一次使用的人会非常难以理解。这个功能个人觉得关掉还比较好一些……

小结　功能上无突出之处,外观略有个性

虽有不少值得改进的地方,但运动、防水等功能及其正常情况下的监测精度还是不错的,在电商促销之际不到 200 元即可买到,性价比不错。当然严格来说,它和几十元的小米手环功能和特性上几乎是相同的。所以,如果你喜欢运动,抑或是对自己的健康状况非常关注,又希望自己的佩戴物不要滥大街而是有点个性,那你可以考虑一下这货。

**扫二维码
访问天猫购买直链**

责编:黎坤 **组版:**李成刚 **责校:**杨军
日期:2015.6.22 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

游戏PC不止笔记本!

多形态游戏PC陪你度夏

高考完暑假到,不少学生玩家都疯狂向我们致信致电询问游戏本的购买建议,从此也可以看出游戏笔记本已经得到年轻族群的完全认可,不过靠谱的品牌游戏PC可不局限于笔记本,还有不少同样适合学生或其他家庭用户的强力游戏PC值得考虑——比如身材小巧的迷你台式机,又或是结合笔记本平台与DIY平台的混合强力机型……它们之间的形态区别也造就了游戏PC领域纷繁的多样化选择。

有预算就上!GTX 970M级可保你高特效畅玩无忧

我在面对读者来电来信时,听得最多的一句话就是“性价比要高,越便宜越好。”看来大家把“高性价比”与“低价”画上了等号,实际上有不少读者在预算方面是比较充足的,如果你是一个游戏爱好者,GTX级独显是基本要求,而同时如果你的预算比较充裕,比如在7000元以上,那GTX 970M级独显就是你的最佳选择,至少在全高清分辨率下,它可以保证几乎所有大型3D游戏都能以高特效流畅运行,而在明年后年或许依然能以中高特效流畅运行新游戏,而如果你选择低价产品,到时候就只能看着低特效甚至降低分辨率吧,哭都来不及……

品牌台式机游戏性能烂?身材迷你性能强悍给你好看!

除了笔记本,品牌游戏PC可还有其他推荐?相信大多数人心目中品牌台式机只是样子货,懂一点的或许还知道设计品质和售后服务上的优势,而说到游戏性能或许都在呵呵,但事实果真如此么?当然不是!品牌游戏PC不仅可以做到身材小巧,而且不乏搭载强力独显的机型,与此同时在个性化方面也有着明显不逊色于DIY机型的设计,这些产品无疑都是值得关注的。

性价比够高——雷神G150P笔记本

15.6英寸全高清/Core i7 4710MQ/GTX 970M/8GB/1TB/DOS

所谓性价比,就是性能作为分子,价格作为分母,得到的值越高越好。因此我们购机时切忌只看价格这个分母,而忽略了性能这个分子,就雷神G150P来说,这款笔记本是目前价格最低的GTX 970M独显本之一,与之价格类似的国际一线品牌游戏本都是以GTX 860M/960M独显为主。而根据我们此前的测试来看,GTX 970M的性能领先幅度非常大,因此从大家最爱的性价比来看,它是完全符合需求的。而从笔记本本身来看,这款产品虽然没有极致的个性设计,但得益于蓝天的制造技术,长时间耐用性还是有保证的,综合来看值得对游戏笔记本有特别需求的玩家关注。

高能黑匣子——微星暗夜之刃小型台式机

无显示器/Core i5 4460/GTX 750Ti/8GB/1TB/DOS

微星在今年台北电脑展上推出了不少新产品,大多是针对游戏领域而来,不过目前基本都没有上市,而今天我们介绍的这款暗夜之刃则是一款已在售卖,且以小体型为卖点的全DIY平台产品。它的小体型体现在345mm×227mm×175mm的小型机箱上,该机的重量为7.6kg左右,室内搬动远比传统台式机轻松,而且别看它体型不大,扩展能力却丝毫不差,作为一款DIY硬件平台机型,即便是AMD R9 290X这种顶级独显也能装入其中,再加上两个大口径风扇进行散热,所以可靠性很强,对于爱玩机的玩家而言该机还支持一键超频功能,因此综合素质相当突出。

最帅的客厅电脑——Alienware Alpha

无显示器/Core i5 4590T/GTX 860M/8GB/1TB/Windows 8.1/Steam OS

如果说前两者都还是传统形态产品的话,那Alienware Alpha可就不一样了,因为它是一款结合了DIY处理器和笔记本显卡的混合产品。从性能角度来说,它的定制版GTX 860M并不算特别优秀的显卡,但处理器、硬盘皆可升级的特性,再加上美版日版极其低廉的价格,让它成为Alienware品牌产品中价格最亲民,也是最有把玩性的产品。从易用性来说,它可安装Steam OS并完美支持Xbox 360手柄进行游戏,比较有特色,而外形则更是外星人品牌一如既往的强项,200mm×200mm×55mm的三围再加上2kg的体重,结合出色的造型灯效,说它是最帅最有可玩性的客厅游戏PC绝不为过。

低端运动相机,这些缺点必须先看清

作为一名热爱运动的优秀青少年,以前骑车游泳打球跑步从没想过还有什么高科技设备可以进行追踪,而眼下不仅有各种手环、智能手表和手机APP可对身体状态进行监测,对于极限运动爱好者而言更有运动相机可满足与其他人分享第一人称视角,尤其是在妹子面前完全是大大的有面子!不过GoPro等知名大牌可不便宜,因此不少国产品牌都会转攻低端市场,因此像小蚁运动相机这类低价产品也就应运而生了,但低端也就意味着妥协,这类低端运动相机的不足点又在哪里呢?

画质相对普通,配件丰富性差

相对于GoPro强大的4K和2.7K视频品质,低端运动相机虽然也支持到30fps级1080P视频规格,但画质也有着非常明显的区别,因此如果你对视频或照片画质有较高要求,那就别想着省钱了。除此之外,像小蚁这样的低端产品在续航能力上也相当不济,或许你会说它与GoPro的电池容量差不多,但这也就牵扯到另一个重要差距——配件丰富性。GoPro可以外挂电池,除此之外还有极其丰富的外挂配件,甚至能搭上无人机这个时下另一个热点产品,而小蚁则完全不具备这种全面性,与此同时随机附赠的自拍杆居然真的只是个杆子,机身没有任何连接,自然也就不会配备拍照按钮,也就是说你拿着自拍杆的同时还得捏着手机来按快门,而且要知道,妹子在自拍时看得到与看不到自己表情可是对成像效果有巨大影响的哦!

GoPro强大全面的配件群是国内低端运动相机所望尘莫及的

发热量较大,软件稳定性与支持不佳

低端运动相机的第三个不足在于发热方面劣势明显,在配合防水套使用时,因为机身发热量较大,甚至会因内外温差较大而在防水套内形成水雾,影响拍摄效果。而如GoPro或索尼X1000V等产品虽然也有一定的机身发热,但终归不会影响使用。

除了产品本身的不足之外,低端运动相机在软件适应性上也存在一些问题,首先这些产品都时不时需要升级固件,但低端产品在升级后却总会出现一些奇怪的小问题,这一点在高端产品上很少见到。除此之外,作为小米旗下产品,对小米手机的支持很到位,但其他品牌手机就不见得能顺畅使用了。

一句话总结:作为一款400元左右的低端产品,本文所指问题很大程度上算是挑刺,但也希望从侧面告知各位对低端运动相机有兴趣的玩家,入手前得考虑清楚哟。

低价火拼

两款3000元以下热门49英寸液晶电视PK

6月绝对是一个“买买买”的季节，各大电商都开启了促销模式，无论是小数码产品还是大家电，都有不错的价格。对于想廉价入手液晶电视的用户而言，近日有两款热门产品值得关注，一款是LG的49LF5400，一款是飞利浦的49PFL3445/T3。这两款电视尺寸都达到了49英寸，适合大多数家庭，同时它们的价格又在3000元以下，虽然不主打智能，但就这价格和尺寸，也相当有性价比了。

LG 49LF5400:以外形画质取胜

LG
Life's Good

✓ **外形、画质不错**

✗ **接口扩展能力一般**

基本参数及售价

- ■**屏幕尺寸:**49英寸
- ■**屏幕分辨率:**1080P
- ■**3D显示:**不支持
- ■**USB2.0接口:**1个
- ■**HDMI接口:**HDMI1.4×2
- ■**工作功率:**70W
- ■**待机功率:**0.5W
- ■**USB支持格式:**DivX HD、MP3、JPG
- ■**单屏尺寸:**1103mm×650mm×58.7mm
- ■**参考售价:**2999元

LG这款液晶电视据卖场人员说是特价机，而且只在电商销售，普通的家电卖场是没有的。2999元的价格在同尺寸的非智能合资品牌中也的确算低廉，可算是今年LG的主打电商机之一。

在外形上，49LF5400算是比较有特点。整机采用白色，适合和各类家居风格搭配，窄边框虽然没有做到极限，但也相当不错，观感上佳。有意思的是，LG在背部和边框采用了中国铜钱的图案，预示着富贵招财，不过铜钱图案比较小，不会对电视机外观造成视觉上的影响，只起到一个点缀的作用。

LG这款最让人遗憾的是，它只有两个HDMI接口，USB接口也只有一个，剩下的就是色差以及AV输入口，这对于一款接近50英寸的电视而言显得有点寒酸。当然，通过USB，我们也能观看各类高清视频及图片，其兼容性还是不错，大多数格式都能播放。不过在智能功能比较缺失的情况下，接口方面还这么省，的确是不应该。

LG的屏幕是传统的IPS屏，色彩表现不错。此外虽然价格便宜，但保留了三重XD引擎以及24帧的技术特性，这使得它的画质还显得不错，至少比起一般国产同价位的产品而言要好出不少。我们不知道这款产品有没有MEMC芯片来支持动态补偿，但是在足球直播和电子游戏中，它的动态效果还是不错的，比较流畅。

接口部分的确显得寒酸

飞利浦49PFL3445/T3:接口是亮点

✓ **接口较多，价格较低**

✗ **其他设计一般**

基本参数及售价

- ■**屏幕尺寸:**49英寸
- ■**屏幕分辨率:**1080P
- ■**3D显示:**不支持
- ■**USB2.0接口:**2个
- ■**HDMI接口:**HDMI1.4×3
- ■**工作功率:**110W
- ■**待机功率:**0.5W
- ■**USB支持格式:**HD视频、MP3、JPG
- ■**单屏尺寸:**1110mm×647mm×79mm
- ■**参考售价:**2888元

飞利浦这款电视在卖场上也很难看到，基本也属于电商专属，2888元的价格基本是洋品牌49英寸电视中最低的。当然为了节约成本，厂商自然也没有加入智能功能以及网络功能，毕竟这都需要处理器和芯片支持才行。

从外观来看，飞利浦这款电视就显得比较一般，黑色以及方正的设计也就大路货的感觉，没有特别值得称道的地方，当然厂商也不会特别对外观进行宣传。如果特别看重外观的话，那么这款电视显然不是那么适合。

49PFL3445/T3 给人最深的印象是接口丰富。除了两个USB2.0接口之外，它还拥有三个HDMI接口，再加上AV和色差输入，接驳其他外设完全够用，此外这款产品还拥有一个VGA接口，用来接驳电脑也是不错的选择。事实上，在3000元以下的液晶电视中，要找到接口这么丰富的产品是很难的，这也是这款产品的最大优势，对于家里有多个设备需要接驳的用户而言，飞利浦这款电视应该能让人满意。

从画质而言，飞利浦这款电视没什么优势。飞利浦顶级产品的流光溢彩以及锐腾核心，这款产品都没有保留，这显然还是出于成本考虑，但是这样的话，它的画质其实就和普通的低价国产电视没有太大的差别了，包括动态画面以及色彩水准，都和中高端产品相去甚远。如果是特别看重画质效果，49PFL3445/T3显然不是最好的选择，当然对于普通用户而言，这种差距可能并不是购买与否的关键。

外观只能说中规中矩，很普通

编辑点评 飞利浦49PFL3445/T3适用性更广

作为目前最热门的两款3000元以下的合资品牌电视机，它们在电商上都有不错的销量。从个人的眼光来看，这两款电视都有自己的长处和不足，但是对于追求性价比的普通用户而言，它们也都足够使用了。如果实在要让我们推荐一款，我个人反而更倾向于飞利浦这款液晶电视，虽然在画质上没有优势，但是在这个价位上，画质差异并不算明显，很难对消费者造成影响，反而是更多的接口可以在非智能环境下有更大的作用，从这点来看，飞利浦这款产品的适用性更广！

卡总有话说

情怀与现实

——2015年E3大展有感

作为一个多年的TV游戏玩家，阿卡每年都会对E3大展谈谈自己的感受。在这里谈谈今年的E3。

对于目前的游戏行业，抛开不思进取的任天堂，基本也就是微软和索尼两家唱对台戏，作为世界上最大的电子游戏展会，两个厂商的竞争自然也会在E3中延续。微软和索尼分别在15日和16日举行了发布会，发布了一系列游戏和外设，如果问阿卡有什么感受，那么我会说：这就是情怀和现实的较量！

情怀自然说的就是索尼，自索尼获得大法称号后，信仰就成为了很多人用于调侃索尼的口头禅，而在E3上，索尼仿佛真把这种信仰当真，一系列游戏真的只能用情怀来形容。比如重制版的FF7，比如需要众筹的《莎木3》，比如忙碌了几年的《最后守护者》，还比如只见其物，不知什么时候发售的VR眼镜……简单而言，索尼就是给玩家们画了一个又一个的饼，我们不知道这些饼什么时候才能吃，我们甚至不知道这些饼好不好吃！怎么办？要不就学一些索匪，信索尼得永生？

显出强烈反差的自然就是微软，没那么多情怀，该出的游戏一个一个出，Halo5、FM6等大作的发售日都清清楚楚写在那里，向下兼容Xbox 360游戏，没那么多惊喜但是却很实在。唯一让人惊悚的或许就是那售价149美元的新手柄了！不过还好有AR眼镜以及支持Oculus可以压惊。微软就是太实在了，根本不知道这世界已经到了不吹不死的地步，也不会宣传索尼吹嘘的那些作品也会在PC和Xbox One发售，不过这或许就是美国人和日本人的区别！

事实上，这一代主机PS4显然已经占有优势，最后胜出的几率也很高，但这并不能让我对索尼这次E3的发布会增添些许好感。说白了，能知道FF7并且喜欢上FF7的人，年龄都多大了？这些冷饭炒成这样，到底是创意的缺失还是态度的敷衍，谁知道呢……阿卡未来会去买一张FF7重制版，玩不玩还真不知道，但就如之前所说的一样，这也就是为情怀买单而已！

最后免费给索尼打个广告，索尼新一代C系列彩电全面上市，43英寸4K电视6499元，这价格看得我泪流满面，有情怀的信仰者请上！

Shenmue 3
11,709
$1,008,020
31
Shenmue III
《莎木3》还玩起了众筹

FF7这种老古董也被挖出来了

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

随身智能按摩器适合常出差的用户

Jude:最近常常出差,飞机火车一坐就是好几个小时,办公或在酒店也是久坐,虽然平时有空就会去做个按摩放松一下,但还是想要方便一点的方法,听同事说有那种很小巧的智能按摩设备,不知道是否好用,价格几何呢?

工程师: 按摩的确是一种放松紧张肌肉的好方法,不过有碍于时间,或出门在外的诸多不便,如果有随身设备可实现部分功能当然很好,实际上目前的确有这样的产品,比如售价 299 元的乐范魔力贴,它由 2 个直径 38mm 的圆形贴片组成,可贴在身体上进而开始进行模拟包括揉捏、按压、敲击和按摩在内的 4 种人工按摩手法,而且可以通过手机 APP 来进行控制并记录身体数据,有助于进行自主健康管理。而且它采用的是微电流刺激肌肉的方式来进行放松,而非传统物理式刺激,所以才能做到比较小巧,相对于人工按摩还是只能起到部分替代作用,但小巧体型对于差旅一族而言还是有一定实用性的。

玩具级无人机数百元就能买到不错的产品

弓长张:我对无人机很有兴趣,想买一个回来与小孩一起玩,但大疆的太专业也太贵,不知道目前市面上有没有好玩又不贵的无人机产品呢?最好是在 1000 元以内哦!

工程师:的确,目前无人机可以说是大有全民普及的势头,但对于普通玩家而言,低端产品才是最符合需求的,在千元内我们推荐关注一下派诺特 MiniDrone Rolling Spider,这款售价 699 元,体重只有 55g 的四螺旋桨小型无人机不仅操作界面全手机 APP 化,而且可定制飞行高度和飞行速度,与此同时它还可以加装可拆卸式外轮胎(特制的哟,不是车用轮胎),因此它可以做出墙面垂直爬升、在天花板上移动等奇特动作。在起飞动作上除了传统的固定式起飞,它也支持抛飞,综合来看是一款很不错的玩具级无人机产品。

A550JK 是 4500 元级 一线品牌性能优选

刘子康:我是一名大一新生,想购买一台笔记本,预算 4500 元左右,要求输入手感好,能流畅运行《DNF》和《NBA 2K》等游戏。希望外观尽量好看点,其他就没什么要求了。求编辑推荐一下,谢谢!

工程师: 根据我们以往的测试经验来看,4500 元级机型中几乎没有输入手感特别强悍或明显是缺点的机型,因此可以放心地从性能和外观的角度来进行选择。既然要求外形好看一点,那就不推荐国内品牌机型,重点考虑一线品牌产品,而华硕 A550JK 基本上是此价位最适合你的选择,该机售价 4600 元左右,配备了 Core i5 4200H 处理器和 GTX 850M 独显,再加上 15.6 英寸全高清屏,玩《DNF》和中高特效的《NBA 2K15》没什么问题。如果想要买其他品牌产品,就只能选择 4000 元级 1366×768 分辨率屏 +GT 840M 独显机型了,综合性能妥协了不少。

6000 元已能买到兼具高性能与高品质设计的一线品牌机型

不忘初心: 求推荐两台 6000 元以内的笔记本,一个主要玩网游,希望是大品牌,外形好看,综合素质高。另外一个希望是国内品牌,主要用来玩大型 3D 单机游戏,最起码要有 GTX 960M 独显,谢谢。

工程师:实际上在 6000 元这个预算上,即便是一线品牌机型也能够兼顾外形设计和性能了,比如宏碁 VN7-591 就配备了 Core i5 4210H 处理器和 GTX 860M 独显,性能强劲的同时外形设计也足够有个性。除此之外华硕、联想、微星的国际品牌在此价位也都有涉猎,这些产品的综合素质都相对较高。而如果是追求极致性能,在 6000 元内你能买到的最强显卡是神舟战神 K670D-i7 所搭载的 GTX 870M,而且除此之外它还配备了 Core i7 4710MQ 处理器,相对而言此价位一线品牌多为 Core i5 处理器,因此它是最符合你需求的强力性能机型之选。

GTX 965M 独显可满足全高清分辨率较高特效游戏需求

她他:本人电粉一枚,读大学需要一款游戏本,个人喜爱微星品牌,要求 GTX 965M 独显?现在看上 GE62 2QE-216XCN,不知道性能怎么样?第四代的 i5 处理器会影响游戏性能么?小编有更好的推荐么?预算 8000 元,谢谢。

工程师: 从性能的角度来看,搭载 GTX 965M 的 GE62 是微星品牌中 8000 元内的最强选择,而这块显卡在全高清分辨率下应对大多大型 3D 游戏时,即便开到较高特效也没有太大问题,所以从性能的角度来看,它是适合你的选择。而在面对游戏时,只有双核心但频率较高的 Core i5 4210H 并不会完全吃亏,毕竟部分游戏对核心数量敏感,而另一部分则要求更高的频率,所以选择它至少对游戏性能的影响不会特别明显,但需要注意的是 Core i5 4210H 采用了 BGA 封装因此无法进行升级。如果是从综合素质来看,微星 GE62 比较全面,而如果是单纯从性能来看,GTX 970M 显卡机型才是 8000 元内的最强选择,代表产品就是神舟战神 Z7。

3000 元内大尺寸本首选 15 英寸

亚特兰蒂斯的孩子:想买台笔记本电脑,要求有独显,屏幕最好是 17 英寸,平常用来编程、玩 QQ 飞车和一些小型解谜游戏,对电影、音乐体验的要求不高,我的预算在 2900 元左右,不知哪款比较适合我?求推荐!感激不尽。

工程师:3000 元内目前买不到 17 英寸这种大尺寸本,建议要么升级预算,要么就选择 15 英寸本。从综合体验来说并不会差,而且你的应用需求对硬件性能的要求并不算特别高,在 3000 元内既可以买到神舟精盾 K570C-i3 这种较为经典的 Core i3 4000M 处理器 +GT 740M 独显且采用全高清屏的机型,也能选择预装 Windows 8.1 操作系统,同时还配备了 Core i3 4030U 处理器的华硕 Y583……综合来说只要避开基于 Bay Trail 微架构的奔腾 / 赛扬 N 系列处理器,就能买到此价位相对比较靠谱的机型了。

3000 元级笔记本 第五代 Core i3 机型性价比超高

KO 那个 L:我高考考得好父母奖励了 3000 多元,想买台笔记本,最好是一线品牌新平台的,不玩什么游戏,但是希望综合性能强大。我喜欢看高清电影,希望省电续航长的。不知道和性能强大矛盾不?请电脑报大神给个建议。

工程师: 你不玩游戏但希望性能强大,所以主要是处理器性能要强,3000 多元的预算,新平台,主要考虑 Core i3 5005U。这款处理器的高清解码极其省电,可以让续航超长。一线品牌中推荐戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版,有黑白红银四色可选,目前价格 3499 元,拨打 400 885 8555 戴尔直销电话购买还有包鼠赠送。另外,出彩版是要送一张彩色贴膜的。

低预算非游戏本应兼顾性能与品质

双眼爆皮:您好,我是大一学生,想买一台笔记本电脑用来看电影、查资料和做幻灯片,平时不玩游戏。我的预算在 3500 元以内,请问能买到哪种品质的笔记本呢?

工程师:3500 元只能算是一个偏低的预算水准,但这并不代表选择面就特别窄,实际上在这个价位上,不仅能买到一线品牌产品,也能买到综合配置比较出色的笔记本。而对于大一学生而言,笔记本的保值性显得比较重要,所以兼顾性能和品质的产品是最好的选择。在这些产品中我们首推宏碁 E5-471G,不仅因为它拥有一线品牌的做工水准,还因为它搭载了最新的 Core i5 5200U 处理器,而且还预装了 Windows 8.1 操作系统,上手很容易,除此之外 GT 840M 独显也算是锦上添花,3199 元的价格买到这样的产品已经是相当划算的选择了。当然,目前在官网做活动的戴尔 Inspiron 14 3000 系列笔记本优惠活动价 2999 元,Core i3 4005U 处理器,GeForce 820M 显卡再加预装 Windows 8.1 系统同样比较划算。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

最近想买一款大屏本来看电影,原本是考虑的投影机,但需要连接播放器和想办法摆放,还是很麻烦,所以大尺寸本成为首选。屏幕要够大,本本性能只要能流畅播放全高清电影,音质出色即可,预算 7000 元。平时也可能用来办公什么的,希望体验好一点吧。

A:对你而言,17 英寸级超大屏幕笔记本或许是最佳选择,如果想要兼顾性能、品质和易用性,一线品牌当然是最佳选择了。其中我们最为推荐的是戴尔 Inspiron 17 5000 系列,在 7000 元预算上已经可以买到该系列的顶配版,不仅搭配 Core i7 5500U 处理器,还有 8GB 内存和 1TB 硬盘,再加上 GeForce 920M 独显,在全高清 17.3 英寸屏上的综合性能表现是足够给力的。而且该机同样标配了戴尔笔记本经典的 Wavs MaxxAudio 扬声器技术,再配合其宽大的机身设计,可以说是目前最适合用来全家一起看大片的机型了。

我有 2500 元左右的预算,想买一台安卓 5.0 系统的 10 英寸平板,平时主要是看看视频和股票,希望可玩性强一点,同时最好是给力一点的品牌,对国内品牌基本无爱。

A:10.1 英寸又采用最新安卓 5.0 系统的平板电脑并不算多,所以选择起来也是比较容易的,其中戴尔刚刚推出的 Venue 10 5000 系列就是很不错的考虑对象。根据你的预算来看我们建议选择 2499 元的高配版,相对于 2199 元的低配版,不仅存储空间从 16GB 提升到 32GB,屏幕分辨率也从 1280×800 提升到全高清。该系列均采用 Atom Z3735F 处理器并标配 2GB 内存,综合品质相当出色,而且该机还可选配键盘底座以及电容笔来实现多种不同玩法,实用性也是相当不错的。

新品

OPPO Find 9不小心被移动曝光了

按照惯例,OPPO 今年的旗舰应该是 Find 9,但到目前为止,基本还没有关于该机的任何消息。近日,广州移动宣布联合高通和中兴召开 LTE-A Cat.9 三载波聚合技术试验,在宣传材料中,移动意外曝光了 OPPO Find 9。移动在材料中表示,目前包括三星 Galaxy Note 4、小米 Note 以及 OPPO Find 9 等机型已经可以支持 LTE Cat.9,这意味着 Find 9 搭载的应该是骁龙 810 处理器,因为现在只有它能够支持 LTE Cat.9。既然出现在移动的宣传材料中,这证明 Find 9 其实已经准备好了,而且很可能已经在运营商内部进行入网测试,距离发布不远了。

三星又发布了一款入门平板Galaxy Tab E

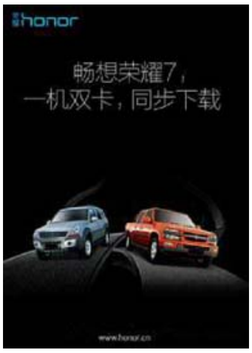
12:45
Galaxy Tab E

三星近日发布了一款家用入门级平板电脑——Galaxy Tab E,兼顾家庭娱乐和工作处理,预装微软 Office 软件,搞定基本的办公文件没有问题。Galaxy Tab E 规格不高,采用了来自展讯的 SC7730SE 处理器,Cortex-A7 架构,四核 1.3GHz,性能基本够用。该机配备了 9.7 英寸 1280×800 的屏幕,1.5GB 内存,8GB 存储(支持 Micro SD 卡拓展),蓝牙 4.0,预装 Android 4.4 操作系统。这款平板重量 490g,厚度为 8.5mm,后盖采用了菱格压纹设计。三星目前发布的是 WiFi 版(SM-T560),中国台湾地区 7 月 1 日首先开卖,售价 1400 元。

魅蓝才更新 魅族MX5系列又要来啦

之前魅族两款新机——M575U 和 M575M 通过了 3C 认证,它们也被看作是 MX5,而现在又一款神秘机型通过了该认证,其型号为 M578CE。随后有消息称,它应该就是 MX5 Pro。此外,有消息人士透露,魅族现在的新品推进速度非常快,预计本月发布 MX5,而最快 7 月发布 MX5 Pro。其实之前就曾有消息称,MX5 Pro 会在 7 月亮相,屏幕尺寸将升至 6 英寸,依然是 2K 级别,处理器是三星 Galaxy S6 同款的 Exynos 7420,搭载索尼 2000 万像素摄像头,电池容量将会在 4000mAh 左右,提供 4GB 内存,内置魅族全新的 mBack 键。有些疑问的是,这款 M578CE 似乎并不支持快充,其充电器电流仅为 1.2A,这多少有点奇怪,不排除是 MX5 的新版本。

华为荣耀7月底发布 可能会有黑科技


honor
畅想荣耀7,
一机双卡,同步下载
www.honor.cn

6 月 30 日,华为年度旗舰荣耀 7 将正式亮相,其特性也被官方一步步透露出来。华为送出的宣传海报显示,荣耀 7 提供双卡双待功能,支持同步下载,从字面意义上理解,两张卡可以同时下载。此外,华为还强调,让全网通快人一步,如果不出意外,荣耀 7 将是一款全网通机型,并且从之前的海报上看,该机还支持指纹识别功能。有意思的是,华为还表示任天堂 Famicom 游戏按键改变了人类的游戏模式,开创了现代电子游戏时代,其言外之意,荣耀 7 的按键也会有所改变。据悉,荣耀 7 会配备 5 英寸 1080P 屏,搭载麒麟 935 处理器,提供 1300 万像素 OIS 摄像头,内置 3280mAh 容量电池。此外,该机也会分为标准版和高配版,其中标准版为金属边框,拥有 3GB 内存和 16GB 存储容量;而高配版则为全金属机身,并提供 4GB 内存和 128GB 的存储空间。

inWatch圆盘手表发布 居然搭载TencentOS

TencentOS 联合 inWatch 发布了一款智能手表 inWatch T,其最大的特色就是采用了圆形表盘。具体配置方面,inWatch T 采用了一块 1.4 英寸圆形 AMOLED 显示屏,分辨率为 400×400(287PPI);搭载双核 1.2GHz 处理器以及主频 300MHz 的 Sensor-HUB 协处理器,内置 1GB 内存和 8GB 机身存储空间,电池容量 300mAh。此外,inWatch T 还内置了加速传感器、陀螺仪、地磁传感器等,支持蓝牙 4.0,同时还支持 IP56 级别防水。inWatch T 的腕表尺寸是 42mm×12mm,这是标准机械表的尺寸,外形看起来也跟传统手表差不多。表盘表面覆盖有康宁大猩猩钢化玻璃和蓝宝石钻晶膜,可避免留下指纹痕迹。除了硬件之外,inWatch T 的软件也是一大亮点,其运行的是来自腾讯的 TencentOS,具备主动提醒、语音控制等功能。同时还整合了 QQ 和微信,支持语音回复、表情回复和群聊消息等。价格方面,inWatch T 有 3 个版本,标准版售价 999 元,运动版售价 799 元,设计师定制版售价 1499 元。

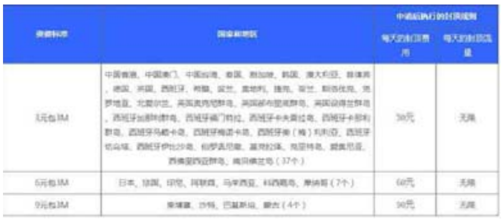
一周

乐视公布乐Max售价 每百万预约直降100元

乐视上周召开了新闻发布会,回应了小米对其生态系统等方面的质疑,同时公布了旗舰手机——乐 Max 的价格,该机将在 7 月 7 日开放购买,工程版售价 3599 元,量产版的售价如下:银色版 32GB 售价 3299 元,银色版 64GB 售价 3499 元;金色版 64GB 售价 3599 元,金色版 128GB 售价 3999 元。但上述价格仍然不是乐 Max 的最终售价,乐视还采用了“每百万预约直降 100 元”的销售策略。就在一周前,乐视还宣布与中国联通结盟,共同推出 4G 联通定制合约机——乐视超级手机 1 联通版。据悉,乐视网计划年内发售 100 万台,双方制订了非常有吸引力的合约计划,合约机用户每月可获得 6GB 定向流量。而未来,超级电视也将进驻联通营业厅,乐视与联通还有可能在智能电动汽车领域达成合作,比如在营业厅设置乐视超级汽车充电桩等。

中国移动流量漫游最高90元/天 贵吗?

中国移动近日在官网更新资费标准,宣布从即日起再次下调国际漫游费,移动客户可享受“流量包天资费”的国家和地区将增至 48 个,资费平均降幅超 70%。据悉,中国移动在 2014 年推出面向全球 143 个国家和地区的“3 元 /6 元 /9 元流量包”,其中在 17 个国家和地区可以“30 元 /60 元 /90 元流量包天随便用”。此次新增 30 余个国家和地区的“30 元 /60 元 /90 元包天不限流量”资费,由此可满足 90% 的境外流量使用需求,漫游流量资费平均降幅超过 70%。移动表示,新资费自 6 月 15 日正式推出,具体生效时间可咨询当地 10086。至于开通方法,发送短信“KTGJWFD”至 10086 即可申请“30 元 /60 元 /90 元流量包天资费”,享受每天在同一漫游地流量包累计叠加 10 次后,费用封顶,流量无限使用。如未做申请,则默认执行“每天 30 元 /60 元 /90 元费用封顶 + 流量 50MB 封顶”规则。



HTC就收购传言辟谣 不会考虑与华硕合并

据路透社报道,HTC 就“华硕对收购 HTC 感兴趣”的言论作出了 回应。HTC 表示,并未因此事与华硕接触,并且不会考虑与华硕合并。路透社曾报道,华硕董事长施崇棠在公司年度股东大会上,被问及是否有意收购 HTC 时表示,不排除收购的可能性。因此便有了华硕有意收购 HTC 的传闻。不过,后来华硕方面就此事作出了澄清,其表示实际收购 HTC 的可能性不大。据了解,HTC 曾一度出现股票严重下跌的情况,之后 HTC 降低了当前季度的盈利标准。目前,HTC 的市场份额已经严重削减,相反此前主打电脑品牌的华硕,已凭借低价的 ZenFone 系列进入手机市场,并取得了不错的成绩。据汇丰银行最近的一份报告显示,在手机供应商中,2015 年华硕的手机出货量可能增长 89%。

闪迪欢欣i享闪存盘：iPhone从此就买乞丐版

因为价钱的关系，许多人在买手机的时候都会购买最低配的乞丐版，特别是iPhone，拿iPhone 6来说，16GB版和128GB版差价1600元！可是买了乞丐版最大的麻烦就是空间不够不能拍美美哒照片！如果你以为这样能难倒小豆那就错了，iPhone也能OTG——用闪迪欢欣i享闪存盘扩容瞬间让乞丐版变皇帝版！

PS：闪迪欢欣 i 享闪存盘也能和 Android 设备搭配使用，不过还得另外准备一条 OTG 转接线，直接将它们连接即可。

参考价格：428/499/888/1100 元（16GB/32GB/64GB/128GB）
购买指数：★★★★

携带还算方便

小豆喜欢看电视剧，导致手机总是不知不觉被填满，除了定期备份、清理照片，随时清空APP缓存这些笨办法，最近发现使用外接存储也是个不错的选择。可是我比较看重轻便，平时出门都喜欢轻装，所以选择外接存储小豆觉得必须有两个重要因素，一是便携，二是使用方便。

闪迪欢欣i享闪存盘给我的第一印象可以说是“毁誉参半”，比一般的OTG闪存盘体积要大，不过拿在手上感觉比较轻，而且磨砂质感的金属外壳手感不错，放在随身的包里还算便携。

它的USB接口那头并没有采用伸缩式设计，拔下塑料保护壳还必须好好保管，像小豆这样的迷糊鬼很容易弄丢。不过它对我来说主要作用还是扩容，所以我一般也不会取下保护壳。

设计不够人性化

闪迪欢欣i享闪存盘上共有两个接口，分别是专供苹果设备使用的Lightning接口和标准的USB接口，所以可以将它直接插在电脑上或者iPhone/iPad上使用。插在手机上后，会提示需要安装iXpand Sync这款APP。

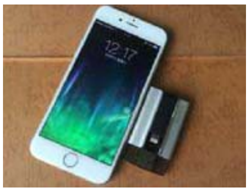
一开始将它连接到手机上我总是觉得怪怪的——小豆并不是处女座，但是连上之后怎么放都放不平，总是觉得不舒服，好吧，基本上只能拿在手上用了。用着用着小豆也脑洞大开，Lightning+标准USB接口的设计是不是也能充电啊？找不到充电线的时候，我拿起它来应应急，没想到还真能充电，不过这种“危险动作”还是建议大家不要模仿，如果造成损坏不能保修。

变身我的剧库

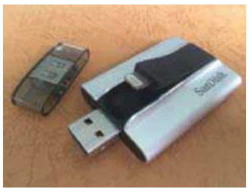
通过iPhone上的iXpand Sync，就可以浏览闪迪欢欣i享闪存盘中的内容了。小豆一直不喜欢iOS的文件管理系统，还是比较习惯于Windows和Android系统的文件夹式管理方式，在iXpand Sync中，所有文件都按文件夹的方式罗列显示，用起来很顺手。

最棒的还是它内置了一个不错的播放器，其实我装的文件多数都是电影、电视视频，哈哈。大家都知道，iPhone上无法直接播放AVI、MKV等格式的视频，现在完全可以将这些视频拷到闪迪欢欣i享闪存盘中，直接就可以播放，不光节省了iPhone宝贵的空间，还不用另外找播放器，真是方便。

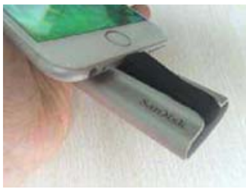
传输速度还是挺快的，打开800MB/码率10Mbps的视频片段几乎不用缓冲，在1秒内就能开始播放，流畅度也非常不错。Word、PDF等格式也难不倒它，都可以直接打开进行浏览，遗憾的是不能进行编辑。



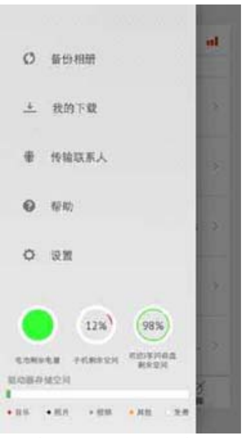
长度大约为iPhone 6的一半，体积稍显偏大



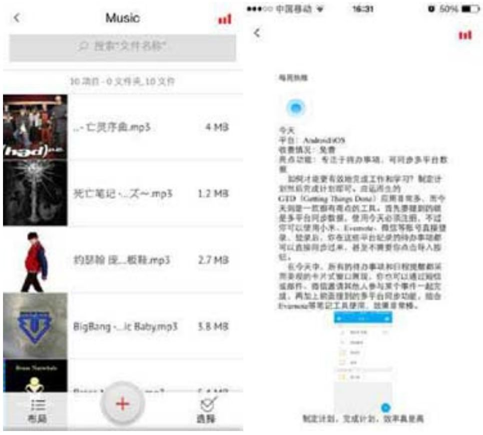
由于没有采用伸缩式设计，外部的塑料保护壳一定要妥善保管



插在手机上无法平放，只能拿在手上使用



可以清晰地看到手机及U盘中的存储空间，并支持备份联系人、相册等功能



U盘中的音乐、视频甚至是Word、Excel、PDF等文档都可以直接打开

小豆总结　不仅是扩容，附加属性卖点充足

作为一款在电脑上使用的U盘，闪迪欢欣i享闪存盘的体积“偏胖”，结合手机使用才能体现它的卖点，你可以随时导入导出手机中的数据而无需动用数据线。如果你喜欢用手机看视频，那它就更实用了，不用占用手机宝贵的存储空间，而且不用考虑格式，什么都能播放，感觉棒棒哒。最后谈谈价格，和普通U盘相比，它的确很贵，但你完全可以买一个乞丐版iPhone，然后搭配它使用，再加上“万能播放器”和“随身备份工具”、“救急充电线”等属性，小豆觉得还是比较值得入手的。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品，只要报出暗号“电脑报读者”，就可以获得一定程度的优惠哟！

无线蓝牙折叠键盘

看到这个键盘，让小豆想起了曾经风靡的折叠手机，现在折叠手机已经匿迹，没想到键盘竟然被“掰弯”折叠起来了。采用了蓝牙3.0技术，可以快速连接手机、平板电脑使用，又方便收纳，以后出差、旅游什么的，多带个键盘也不成问题了。

来包辣条压压惊

咱们的读者中也有不少股民朋友吧，最近股市跌宕起伏，唉，快来包辣条压压惊吧，哈哈！小豆其实是跟大家开个玩笑，不过这个经典辣条包装的手机壳还真是挺有创意的，带上它出门，你在朋友中肯定是“时尚时尚最时尚”的那一个！

奢侈编织风手机套

为什么要说这款手机套是奢侈风呢？因为看到它的人都会发出一句“好BV”，BV不用我说了吧，是现在很火的意大利奢侈品牌，这种编织设计就是它家的代表，说它是BV风的手机套应该不为过吧，当然你也可以说是凉席风啦，哈哈！

机甲战士手机座

小豆又来推荐这款手机座了，这款机甲战士风格的金属手机座实在太讨人喜欢了，不要以为它只是一个单纯的小摆件，其实它是需要你自己DIY组装的，简直是智力和动手能力的双重考验。刚好小侄子马上就要放暑假了，送给他当假期礼物。

499元的白菜价手机来了

手机行业从来就不缺少“价格屠夫”。不知道国内手机厂商这两天晚上有没有睡好觉，红衣教主周鸿祎每次高调出现，不整出点大动静是不罢休的。这不拎着两部大神手机往市场一扔，手机瞬间变手雷，399元与499元的无敌价，明摆着要把不少人炸出局，嘴里一口一个“后悔”，其实心里亮堂着呢，这是要把红海变成血海的节奏。不管怎么说，2015年绝对是智能手机的白菜元年。

系统人性化:红米2A

基本参数：联芯L1860C四核、1GB RAM、8GB ROM、4.7英寸720P屏、支持移动4G、后置摄像头800万像素、2200mAh

售价:**499**元

就在一周之前，红米2A刚刚降至499元，最重要的是官网现货供应，看来雷布斯真的被逼急了！和红米2相比，红米2A仅仅在处理器上与之有所差异，别看跑分不占优势，但稳定性不差，而且镁铝合金框架、降噪麦克风等部件都得以保留，做工完全就是千元机的水平。多达五种色彩的亲肤后盖，总有一款适合你。有句话说得好，“跟着买，不会错”，看它的销量就说明一切。适合自己使用，也可以送老人，系统适配极简桌面，超大的字体和图标、人性化的交互操作，四核性能流畅使用，浏览网页、看视频、玩游戏上手轻而易举。

有声有色:乐檬K3任性版

基本参数：骁龙410四核、1GB RAM、8GB ROM、5英寸720P屏、支持移动4G、后置摄像头800万像素、2300mAh

售价:**499**元

乐檬K3任性版就是为价格战而生，和标准版的唯一区别就在于内存，从16GB缩小到8GB，不过依然支持存储卡扩充，所以这一点完全可以忽略，因为在京东，一张32GB的TF卡价格还不到50元，歌曲、电影、热播剧想塞多少塞多少。从它时尚亮眼的外观不难看出对年轻人的定位，看惯了黑白金三色的手机，柠檬黄真的让人眼前一亮。7.9mm的厚度，单手握持刚刚好，Waves MaxxAudio音效、双扬声器的配备，满足了青少年喜欢听歌看电影的需求。当然了，拍照也不含糊，还有丰富的感应传感器，确保游戏娱乐体验，一手玩转掌上世界，不禁让人感叹年轻真好。

2GB内存:大神F1极速版

基本参数：骁龙410四核、2GB RAM、8GB ROM、5英寸720P屏、支持移动4G、800万像素、2500mAh

售价:**499**元

要说“跳”得漂亮，大神F1极速版那绝对算一个，价格直降200元，这让半个月前购买它的神族们情何以堪。别的暂且不说，大神F1极速版作为最新的F1系列的产品主打2GB大内存，这么慷慨的配置，已经将性能提升到新的高度，这可是千元机的标准配置，确保了系统运行更加流畅。除此之外，该机还配备了2500mAh的大容量电池，省着点用还真能坚持两天，背壳不仅有白、橙、紫、绿四种颜色可选，而且首次采用类肤材质，平滑细腻，手感相当的舒适，可有效地防指纹防油污，兼具实用性与美观性，男女都适用，还要啥自行车。

操控大不同:微软Lumia 535

基本参数:骁龙200四核、1GB RAM、8GB ROM、5英寸屏、支持联通3G、500万像素、1905mAh、WP8.1

售价:**499**元

在这几款手机中，微软Lumia 535算是个性派的典范，采用了非主流的WP8.1系统，所以不要以配置论英雄，关键是看好不好用。在这方面，这款手机是有绝对发言权的，系统运行流畅度秒杀同级别Android手机，新鲜感扑面而来，带来完全不一样的操控体验。外界普遍吐槽应用数量太少，其实常用的一个都不少，还内置免费的Office办公套件。为提升可玩性，微软Lumia 535还配备了500万像素的广角摄像头，自拍很简单，不仅简约炫彩的机身让它颜值大增，得益于手机边缘的弧度处理和雾面材质的背壳使得握持感也非常舒适，因为续航很出色，适合作为副机使用。

互动答疑

微博关注@电脑报手机频道或添加dnbxman微信公众账号即可随时提问。

@贤惠的爸爸:一直在关注MOTO 360，听闻降价到千元以内，是不是真有这回事。还想确认一下，真的可以连iPhone 6吗？

@电脑报手机频道:目前通过中亚的海外购，可以直接买到MOTO 360，售价折合人民币930元，算上关税和国际运费差不多1150元，就是要等1~3个月才会发货。如果你会海淘的话，不如去美亚买，走转运，等待时间短，还能省下关税。在iPhone不越狱，MOTO360不刷机的情况下，只要在手机上安装一款名为《WearADay》的软件，就能实现稳定连接。

@陈春明55578:三星Galaxy S6和S6 Edge的配置有差别吗？用户体验差异多大？近期有降价可能吗？

@电脑报手机频道:这两款手机最大的区别是两个侧边，Galaxy S6两侧为直边，而Galaxy S6 Edge两侧采用的是圆滑的曲面屏。另外，Galaxy S6 Edge的电池容量为2600mAh，Galaxy S6只有2550mAh。虽然Galaxy S6 Edge的两条侧边屏会赋予更灵活的功能性，可以放置更多的快捷方式或显示各种信息，但兼容的应用数量还比较少，实用性不高。这两款手机上市后电商渠道报价稳如泰山，最多送配件，不过社会渠道Galaxy S6成交价已低至4500元，Galaxy S6 Edge跌破6000元大关。

@大锤plus:能推荐一部电池容量大、屏幕5~5.5英寸的手机吗？还同时支持移动联通4G网络，预算1500元左右。

@电脑报手机频道:5英寸我们推荐努比亚Z9 mini，售价1499元，双卡双待全网通，分辨率达到1080P，拍照功能是亮点。5.5英寸推荐大神X7，全网通版售价1699元，别看厚度6.5mm，但电池容量却达到2700mAh，前置摄像头800万像素，自拍方便。

@龙行义02737:暑假想换个手机，希望音质和拍照效果好点，要能流畅运行大型游戏，预算在2000元左右。

@电脑报手机频道:就性价比而言，这个价位首推魅族MX4 Pro，只要1999元，配备5.5英寸超2K屏、2070万像素索尼堆栈式摄像头、20nm工艺三星Exynos5430八核处理器，界面和交互人性化程度很高，音质体验接近HiFi级，完全满足你的要求。

@初心不忘1220:求推荐一台千元左右的手机，要5.5英寸以下，质量靠谱，拍照不错，续航给力，给老爸用。

@电脑报手机频道:既然是给你老爸用，那考虑一下华为荣耀畅玩4X增强版，黑色很大气，电池容量达到3000mAh，轻度使用者能续航两天，配备5.5英寸720P屏，操作流畅，上手简单，售价999元。联想黄金斗士S8可以作为备选机型，售价798元。

@阿童木木:工作号是电信的，私人号码是移动的，为了出门方便，在移动营业厅换了个全网通手机，但是电信号码为什么还是不能用呢？

@电脑报手机频道:市面上，很多打着“全网通”招牌的手机，尤其是运营商定制版，其实是“伪全网通”，因为都是5模的，仅支持LTE TDD、LTE FDD、TD-SCDMA、WCDMA、GSM，独缺对中国电信网络的支持。

本周热点

手机市场,没有最疯狂,只有更疯狂,无论499元,还是399元,在为抢占市场份额而杀红眼的赌徒面前,已经没有必要去考虑这些手机的成本会不会比白菜价还低。瞧,之前是耳机没了,现在充电器也快没了,之后是数据线,到最后恐怕包装盒都要没了。当红海变成血海之后,什么事情都有可能发生。

没有最低只有更低

“红衣教主”周鸿祎在完成对大神手机的收购之后,终于有所行动,旗下大神 F1 Plus 以及大神 F1 2GB 内存版分别降至 399 元和 499 元,这个定价真的要让友商睡不着觉了,再次刷新底线。有趣的是,几天前,小米刚刚宣布红米 2A 从 599 元调整为 499 元。其他品牌的跟进也算及时,联想乐檬就推出了 K3 任性版,售价 499 元,但是要抢购。为什么 500 元价位会成为新战场,一方面手机生产成本进一步下降,另一方面,通过低价获得用户的关注和拓展市场,以此换得生存空间和发展机会,厂商赌的是未来。

低端市场,本周还有一些热点手机加入降价大军,尤其值得一提的是红米 Note 4G 全系列的调整,红米 Note 4G 现价仅 699 元,红米 Note 4G 增强版现价仅 799 元,而且官网现货供应,面上说是暑促,其实明眼人都清楚,都是给对手逼的。

有亮点才能吸引人

靠跑分吃遍天下已经不可能了,厂商也在不断寻求设计和功能上的创新,制造亮点。联想 VIBE Shot 大拍自从在 MWC 大会上发布以来,一直保持着较高的关注度,拍照的确有一手,相对于其 1799 元的售价,刚刚登陆联想天猫旗舰店的青春版性价比更高。只是从之前支持全网通变成了移动 4G,其他配置并没有缩水,售价降至 1499 元,颇有诚意。

金立 M5 由于配备了 6020mAh 超大容量电池,所以最长续航能达到 4 天,直指用户使用第一痛点,而且身材控制得不错,机身仅厚 8.5mm,重量 214g,配置差点也能忍了,售价 2299 元。如果想要做个“美男子”,那就学学三星吧,联手漫威推出钢铁侠版 S6 Edge,售价 7288 元,值得注意的是,全球仅有 3000 部,而为中国区提供的 1600 部仅在京东销售,有专门编号,顿时多了一份收藏的价值。

大牌总是不愁卖

苹果方面,近期各种关于 iPhone 6 升级版的消息不绝于耳,根据以往的经验,苹果绝不会大动干戈,iPhone 7 还是别指望了,充其量是一款完善之作。从目前电商的定价情况来看,继续探底的意图非常明显,而且渠道之间硝烟味也很浓。在苏宁易购最新一期的促销活动中,16GB 和 64GB 版 iPhone 6 分别只要 4698 元和 5498 元,iPhone 6 Plus 成交价分别为 5458 元和 6299 元,关键是全部现货供应,无需抢购。

本周,微软宣布 Surface 家族最新成员 Surface 3 正式向中国用户发售,64GB 版售价 3888 元,128GB 版售价 4688 元,作为重要配件的键盘盖和触控笔需要另购,售价高达 988 元和 388 元,有点不厚道。Surface 3 面向学生和不需要 Surface Pro 3 处理能力的用户,难怪苹果有点紧张了,在刚刚发布的 iOS9 系统上提升了功能表现。

消费热点

网购iPhone 6小心“妖机”

任何一款中高端手机,上市半年后,市场就会呈现乱象,各种猫腻层出不穷,都是暴利惹的祸,三星和苹果算是重灾区。大家对于翻新机应该比较熟悉,之前我们给大家报道过苹果官网换机充新,如今又出现一种“妖机”,让人有点防不胜防。简单地说,可以在不拆机、不越狱,甚至不留痕迹的前提下,将 16GB 版的 iPhone 6/6 Plus 改成 64GB 版的。当然了,这种修改仅仅停留在系统层面,物理空间仍然是 16GB 的。但可怕的是,即便还原系统设置,无论是内部型号还是容量,都不会恢复原貌。目前市场,16GB 和 64GB 的 iPhone6 差价在 800 元左右,动了一点手脚,就能多赚 800 元的利润,对经销商来说诱惑力不小。

这种妖机出自无所不有的华强北,早年他们可以把 iPhone5c 改成 iPhone5s,如今 16GB 改成 64GB 还不是小菜一碟。据小编了解,上游有渠道花了数十万元开发出了这个固件,目前只能实现 16GB 变 64GB,通过系统升级的方式来写入。不过写入之后无法升级官方固件,会报错(其实是被屏蔽),通过 iTunes 刷机的话,有变砖的可能性。

通常商家很少会在行货上做手脚,多半选择港版或者美版,因为可以在激活时间上做合理的解释。网购由于无法现场验货,所以消费者比较被动,不良商家往往会恐吓,表示水货不可以自己进行刷机,否则不享受店铺保修。一旦你自己动手刷机,他们会把所有责任推给你,强调因为刷机才导致容量变小。不过戳穿这种骗局的方法很简单,核对机身与外包装上编号的一致性,连接电脑,通过 91 助手、PP 助手这样的第三方工具读取手机信息,一般都能将手机的底细摸透。

降价 TOP 5

TOP1:糖猫 TM-P1 智能手表

理由:商家活动
产品特色:实时定位、语音对讲、紧急呼叫、体感游戏

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	398 元	20%

点评:搜狗出品,是专为儿童设计的智能手表,可绑定多部手机,除了能确定孩子所在位置,还能实现实时交流。有了它,麻麻粑粑再也不担心。

TOP2:HTC One M8e

理由:清仓降价
产品特色:骁龙 800 四核、支持联通 4G、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、超像素摄像头

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1999 元	9%

点评:HTC 股价已降至近十年以来最低水平,主要原因是高端旗舰销售未达到预期,在中国区的表现不如人意。HTC 已展开一系列自救行动,除了为新款重新定位,老款降价清仓也同时进行。

TOP3:IUNI U3

理由:厂商促销
产品特色:骁龙 801 四核、3GB RAM、支持双 4G、5.5 英寸 2K 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1399 元	7%

点评:曾经的旗舰机型,这配置如今能做到 1399 元,也算是业界良心,贴近成本线了,光是那块 2K 屏,就足够感动,注重硬件的人还犹豫什么。

TOP4:LG G Flex 2

理由:海淘促销
产品特色:骁龙 810 四核、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 曲面屏、1300 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	2999 元	6%

点评:造型方面的创新确实值得称赞,弧面屏颜值大增,迟迟未能引入内地是个遗憾。这不苏宁易购推出香港店代购,包关税包邮降至 2999 元,尝个鲜,绝对不会撞机。

TOP5:微软 Lumia 640

理由:厂商促销
产品特色:骁龙 400 四核、支持双 4G、5 英寸 720P 屏、800 万像素、WP8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	赠品	999 元	0%

点评: 目前降价已成为 Lumia 系列提升曝光率的唯一手段。这不 Lumia 640 在官方商店又有活动,赠送 Office 365 一年的服务以及 3000mAh 移动电源,另外蓝色版还送 8GB 内存卡,做备用机还是不错的。

新品上市

小辣椒 7

基本参数:MT6732 四核 / 支持移动 4G /5.5 英寸 /1280×720/2GB RAM/16GB ROM/ 后置 2000 万像素摄像头 / 前置 2000 万像素镜头 /2400mAh/152.9mm×77.6mm×6.45mm/160g

售价:2199 元 **推荐指数:★★★**

乍看,还以为是 iPhone 6,可再仔细一瞧,背壳上的 LOGO 原来是个小辣椒。同样的金属中框,开孔位置极为相似,背面独特的钻石切割纹理在视觉上带来了不同享受,也算是设计上的亮点。就配置而言,和身价有点不太吻合,要知道 MT6732 处理器和 5.5 英寸 720P 屏都是千元机的特征。前后摄像头均为 2000 万像素,这着实让人吓了一跳,如此薄的厚度(6.45mm)要塞进两颗高像素摄像头,实属不易,然而从我们掌握的技术资料来看,MT6732 处理器仅支持 1300 万像素的摄像头,很显然,运用了插值算法,后置摄像头达到单反级夜拍效果的广告词稍微有点夸张。论颜值,的确不错,但舍弃性价比,强调设计和做工,眼下未必会赢得掌声。

iOS 9 开发者预览版
不够酷，但实用

@李岩

北京时间6月9日凌晨，第26届Apple WWDC如约在美国旧金山召开。在这次大会上，苹果向大家展示了最新的iOS 9，并在会后为开发者提供了iOS 9的第一个测试版。笔者第一时间为iPhone和iPad刷了新版固件，下面就来给大家谈谈自己这些天来的使用感受。

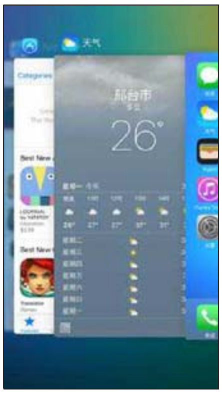
测试机型:iPhone 6、iPad Air 2　　系统版本:iOS 9 Beta 1 开发者预览版

界面变化不大 搜索功能增强

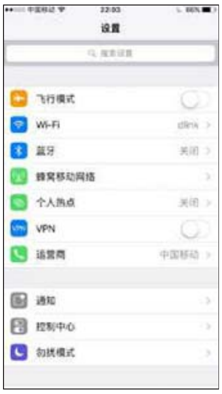
刷机之后就可以发现，整体界面风格和 iOS8 相比变化不大，仔细查看可以发现字体已经换为和 WatchOS 统一的 San Francisco 体和“苹方”体，新的字体的笔画稍粗了一些，更加清晰易读，显示效果更好看。

iOS 9 的 UI 和动画效果也更流畅了，最明显的改变就是多任务界面了，多任务卡片采用新的堆叠显示方式，左右滑动的动画效果非常顺滑。值得一提的是，在点击推送通知打开相应 APP 或跳转到某个页面时，动画切换的过渡效果比 iOS8 也更自然了，视觉效果不错。

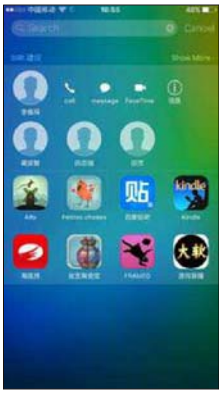
iOS 9 的搜索界面也有了新的改变，首先，“设置”中加入了搜索栏，便于用户查找某项功能设置。还重新启用了搜索界面——这在 iOS 4 到 iOS 6 中一直就有的，iOS 7 和 iOS 8 中被“抛弃”之后又重新回来了。在这里新增了“Siri 建议”栏，在这里显示了用户最常用的联系人，用户点击联系人图标，即可快速打电话、发短信等；而 APP 栏则罗列了常用 APP，此外，在顶部的搜索栏里，甚至可以直接输入算式即时得到计算结果，或者进行计量单位转换，非常方便。



多任务卡片更为美观，而且流畅性也有所提升



在设置中集成了搜索功能，查找设置项更方便了



实用方便的 Siri 建议搜索界面

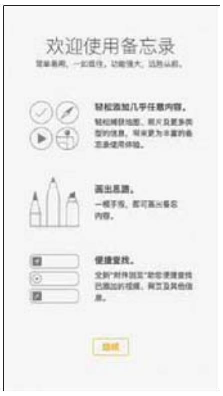
内置APP增强 第三方应用压力山大

在 iOS 9 中，许多 APP 都进行了升级，这对部分第三方 APP 造成了威胁。比如备忘录，现在可以添加照片、视频以及地理位置了；甚至可以在素描功能中绘制图像，同样可以用于备忘。接下来我们就来看看其他几个更大的变化吧：

首先是地图应用，第三方 APP 的卖点就是公交、地铁查询，而在 iOS 9 中，原生地图中就支持该功能，目前国内已有超过 300 个城市可以使用，出行更方便了。

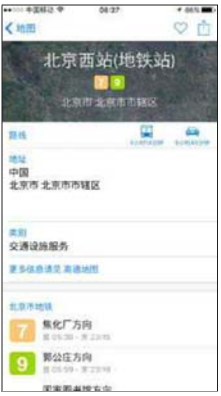
也许你以前觉得 Siri 只是玩具，并不能为我们提供太多帮助，不过现在 Siri 更智能了：搜索结果更加快速准确，可以快速定位到某一天的照片，或者根据邮件内容自动识别陌生来电号码。最棒的是，Siri 还可以根据用户所在的时间、地点、常用 APP 来预测你的行动，比如用户将 iPhone 连接耳机或汽车音响时，就会建议打开播放器放音乐或有声读物，非常有趣。

另外，在一些操作细节上也有了改善，比如此前多选照片必须一个一个点选，而在 iOS 9 中，加入了类似 Windows 电脑上的鼠标操作，只需用手指扫过就能快速选中多张照片。而在输入文字时，键盘新加入了剪切、复制、粘贴键，操作更方便。此外，只需两根手指按住键盘输入界面，键盘就会变成一个触控板，让手指变成一个更为灵活的“鼠标”，如果需要经常处理文字，这一功能非常赞。



全新的备忘录支持更多素材和搜索功能

相册中加入缩略图，查找更快速

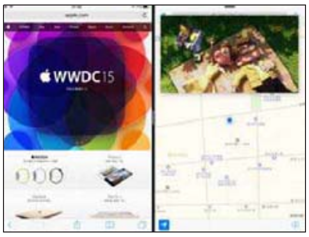


地图应用中加入了公交、地铁换乘信息，出行更方便

分屏功能使用iPad更随意

而针对屏幕较大的 iPad，苹果终于加入了 Slide Over、Split View 和 Picture in Picture 三个全新的多任务处理功能，虽然都是分屏显示，但还是有一些区别的。比如 Slide Over 多用于浏览网页时，你可以用手指从屏幕最右侧向左滑动，然后再点击右上角的横条向下拨动，即可选择邮件、信息、时钟、备忘录等系统 APP，可快速浏览这些系统应用，而不影响网页查看，关闭时按住两部分区域中间的分割标志向右滑动即可关闭分屏。

同样的，用户在调出分屏界面后，在横屏显示模式下继续向左滑动分割线即可将屏幕切分，这时候就是 Split View 在发挥作用了，左右两块屏幕完全不受干扰，可以独立操作。而 Picture in Picture 就是画中画功能，在看视频时按下 Home 键即可让播放界面变成小窗口显示在屏幕上，这时候我们可以正常使用其他应用，并不受干扰。



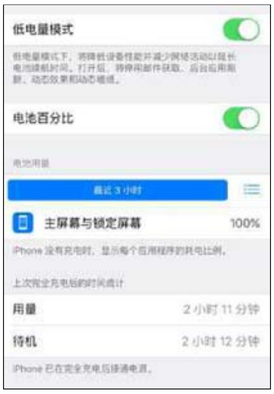
分屏之后可以一边浏览网页一边查看地图，再加上画中画功能，完全可以“一机三用”

注：由于分屏多任务处理功能对系统硬件要求很高，Slide Over 和 Picture in Picture 功能仅能在 iPad mini 2/3 和 iPad Air/2 上使用，而 Split View 只能在拥有 2GB 内存的 iPad Air 2 上才能使用。此外，该功能只支持 iOS 9 内置的 APP，而 iOS 9 正式版将会有更多第三方 APP 得到支持。

电量消耗快 期待正式版改进

因为这只是 iOS 9 的第一个 Beta 版本，所以难免问题多多，比如电量管理就是一个硬伤，将 iPhone 6 充满电后开始正常使用微信、浏览器等常规应用，40 分钟左右就消耗了 20% 电量，根本没办法正常使用一整天。而且发热问题也很严重，刷微博几分钟就会感觉到明显热量。

为了更长的续航时间，苹果也第一次在 iOS 中增加低电量模式。开启低电量模式后，会自动降低性能并减少网络活动以延长电池续航时间，并停止后台应用刷新、动态效果和动态墙纸。官方表示 iPhone 6 将会增加 1 小时的使用时间。而实际测试中，由于 Beta 版耗电比较严重，效果并不明显，希望在正式版中得到解决。



低电量模式能比较有效地提升续航时间

相关链接:Watch OS 2有哪些变化

此次随着 iOS 9 Beta 发布的还有 WatchOS 2 Beta，新版本带来了下面一些变化：

Time-Lapse 表盘：内置许多全球知名地标延时摄影视频，并允许用户自定义表盘。

新增“时间旅行”：通过拨动数码表冠来查看 72 小时内的各项事宜。

床头钟模式：侧放充电时自动改变显示模式，更美观。

APP 的改进：优化了载入速度，并允许 APP 脱离 iPhone 使用。

Digital Touch 功能：与好友分享涂鸦手绘。

其他改进：允许在手表上回复邮件，并查看地图中的公交、地铁信息。

总结 只是小修小补 不建议刷机

iOS 9 虽然不像 iOS 7 那样带来革命性的大变化，但是从提升用户体验入手，还是有非常多值得肯定的地方。除了前面提到的几点，iOS 9 还大大缩减了升级系统所需的空间：只需 1.3GB 即可！当然，还有许多国内暂时用不上的功能，比如强大的新闻聚合工具 News 以及全新音乐平台 AppleMusic，以及 ApplePay 和 CarPlay，这些变化都可以看出苹果的期望：让 iOS 9 更融入我们的生活。但是目前的版本由于电量消耗过大，而且发热也比较严重，还是不太适合作为日常使用的系统，希望正式版推出之后能有更好的体验。

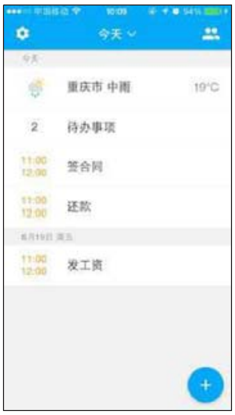
每周热推

今天

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:专注于待办事项,可同步多平台数据

如何才能更有效地完成工作和学习?制定计划然后完成计划即可。应运而生的GTD(Getting Things Done)应用非常多,而今天则是一款很有亮点的工具。首先要提到的就是多平台同步数据,使用今天必须注册,不过你可以使用小米、Evernote、微信等账号直接登录,登录后,你在这些平台记录的待办事项都可以直接同步过来,甚至不需要你点击导入按钮。

在今天中,所有的待办事项和日程提醒都采用美观的卡片式窗口展现,你也可以通过短信或邮件、微信邀请其他人参与某个事件一起完成,再加上前面提到的多平台同步功能,结合Evernote等笔记工具使用,效果非常棒。



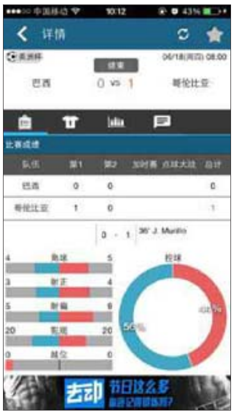
制定计划,完成计划,效率真是高

实时比分中心Live

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:随时了解全球热门比赛赛况

喜欢看球的人不少,但是全世界比赛特别多,因为时差的关系,许多时候都不能守在电视机面前观看直播,但是心仪的球队在比赛,总是心痒痒的啊!我们何不拿起手机观看实时比赛呢?不过,观看视频流量顶不住,就看看文字版的吧。

实时比分中心Live这款APP目前已经收录了足球、棒球、篮球、高尔夫等多个项目和联赛,比如这段时间正打得火热的美洲杯,拿起手机就能看到每场比赛的实时阵容、比赛数据,非常详细。此外,还能浏览各球队的官方通告,当然,你还可以和其他用户一起交流,一起在APP中预测赛果,为喜欢的球队呐喊助威。



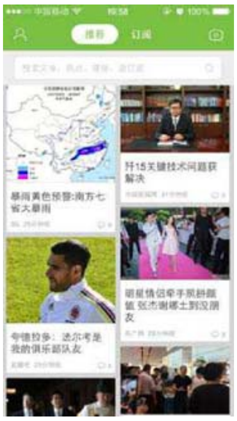
可随时查看实时比赛数据

小知

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:主动订阅 + 按兴趣推送的资讯 APP

许多人习惯每天用手机看看资讯,了解近期的热点新闻,不过现在的网络资源太丰富,每天的资讯都犹如潮水般涌来,几乎都快被"淹没"了……你是不是很希望打开新闻APP,看到的都是自己感兴趣的内容呢?

用小知吧,进入APP后可以选择自己感兴趣的资讯类别,然后软件就会自动筛选新闻,阅读某一条之后还可以点击喜欢或者不感兴趣,长时间之后系统就会根据你的阅读兴趣细分出你真正感兴趣的内容了。当然,你还可以订阅网易财经、暴走日报、凤凰娱乐等资讯源,并将它们分享到各大社交平台,让大家一起点赞!


推荐
订阅
暴雨黄色预警:南方七省大暴雨
歼15关键技术问题获解决
夺德投争:迭尔考是我的俱乐部队友
明星情侣牵手照耕颜值 张杰谢娜土到没朋友

大图 + 标题的瀑布流资讯推送,阅读体验很好

在竞争激烈的智能手机市场,如果能做到鹤立鸡群,那该是一件多么美好的事!
在过去10年中,那家特别的厂商是苹果。然而,当时间进入2015年,这样的格局正发生改变。

压倒iPhone 6 三星Galaxy S6靠什么?

手机行业陷入创新低谷

如今的智能手机市场,最大的特点就是同质化竞争严重。随着国产手机品牌的崛起,获得一款大屏、快速、流畅的手机已经不是什么难事,旗舰机型卖点都是屏幕更大、处理器更牛、外观更轻薄,往往是差不多的手机,很难有眼前一亮的选择。

即使是苹果,失去了乔布斯之后,也陷入了创新低迷。iPhone 6系列并没有人们期待中的突破性创新,不能免俗地陷入"屏幕更大、芯片更强"的同质化竞争中。刚刚过去的2015苹果全球开发者大会,人们没有看到想要的惊喜,iOS 9更像是对上一版本的完善,新功能也还处于雏形阶段。

创新二字说起来容易,做起来却很难,尤其是那些突破性的创新。纵观全球智能手机市场,有希望挑战苹果,扛起创新大旗的厂商大概唯有三星一家。三星拥有足够的资源(长期的设计经验、强大的研发团队,较完整的产业链)去支持创新。

然而,在过去的2014年,三星却经历了前所未有的低迷,S5系列没能吸引足够的眼球。对于三星来说,这不仅是收入的损失,更对品牌产生了影响。

Galaxy S6系列的创新因子

正当人们对智能手机的创新产生悲观情绪的时候,2015年,三星推出的新旗舰Galaxy S6系列重新燃起了人们对于手机的热情。让人们惊呼:"看了三星的广告,真想立刻买一台。"尤其是Galaxy S6 edge,无疑是让人眼前一亮的手机。Galaxy S6系列展现的,不是同质化竞争的延续和加强,三星为它注入的,是真正的创新因子。举例来说,Galaxy S6系列抛弃了延续已久的塑料机身,取而代之的是双面玻璃,并能提供五种颜色选择,这让Galaxy S6系列的颜值瞬间爆表。不仅如此,Galaxy S6 edge的双曲面屏更是从未有过的创新,它展现的优雅气质,让人过目难忘。相比之下,竞争对手苹果iPhone 6系列虽然也很好看,但让人觉得缺少创意。

在性能方面,如今的手机早已性能过剩,提高硬件配置,对于体验的提升并不明显。在这一点上,三星做得很好。三星为Galaxy S6系列配置了最新的14nm工艺的芯片,这使得手机在功耗方面保持领先,而功耗恰恰是当今智能手机被诟病最多的一点。同时,三星Galaxy S6系列还配备了3GB RAM内存,内存恰恰是影响手机流畅度的瓶颈。相比之下,苹果iPhone 6系列的1GB RAM确实逊色很多。

在一些实用功能方面,三星更是将创新进行到底。Galaxy S6 edge的曲面屏在操作和感官上都比Note edge好了很多。其曲面部分可以提供很多信息,并且与主屏融为一体。Galaxy S6系列将指纹识别改成了按压式,更加方便。手机背面还提供了快捷键,方便自拍等。三星把好用的创新都用在了Galaxy S6系列上。相比之下,苹果手机的创新则显得过于保守,创新速度太慢。

那个特别的厂商也许是三星

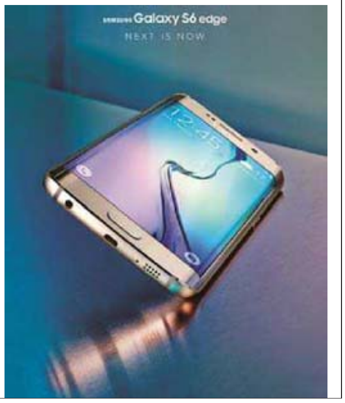
根据市场研究机构Counterpoint调查显示,Galaxy S6系列在上市一个月后,销量迅速突破1000万台。预计到2015年底Galaxy S6系列手机的销量有望达到5000万部。

日前,三星专门设计的钢铁侠版Galaxy S6 edge,在韩国和中国香港发售时,都引起了粉丝的抢购,三星韩国商城甚至一度瘫痪。6月11日,钢铁侠版Galaxy S6 edge在京东商城发售,限量1600台,机身带有唯一编号,这款"酷毙了"的手机让粉丝们再次疯狂起来。人们对于一款手机倾注如此大的热情,这样的故事,似乎只发生在早期的苹果上,而Galaxy S6系列确实做到了。

一个月1000万台,那个熟悉的三星又回来了。在经历了短暂的低迷之后,三星似乎实现了"升华",凭借Galaxy S6系列获得的成绩,三星的品牌已经得到了提升。试问现在有哪一家厂商能把手机卖到苹果iPhone的价格,并且销量还节节攀升呢?

创新是获得差异化竞争优势的主要武器。过去10年间,苹果是那个特别的厂商。如今的三星,已经具备足够强的实力和底蕴,推出极具创新性的产品,获得差异化优势,成为比苹果更特别的它。

Galaxy S6系列的热销使三星重新回到巅峰,而这次的三星,来得更加有底气,手握创新之剑,三星的美好时代刚刚来临。



OPPO R7评测(下)

吸引力不是非得靠黑科技

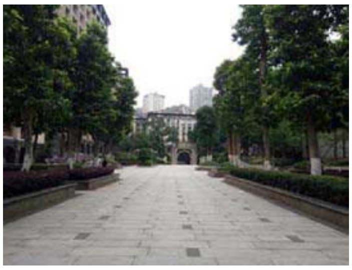
微信扫码看原文
发表评论赢奖品

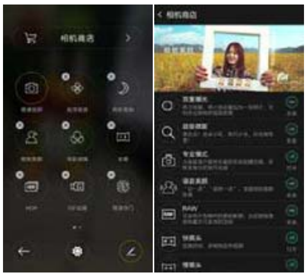
颜值只是敲门砖,在达到一定高度后还需要有内涵,你肯定又以为我要说什么“黑科技”了,不过OPPO R7出人意料地没这些东西。李小龙和火云邪神都说过“天下武功唯快不破”,OPPO似乎深谙其道,为R7提速,主打“快”这一卖点,难怪用了“一闪动人心”这样的文案,那是否真的能打动人心呢?

睡眠修复功能保证系统流畅运行

R7在核心上选择了联发科MT6752八核64位处理器,很少有地搭配了3GB的运行内存,让原本R系列不算高的硬件水平,算是得到了提升,安兔兔的跑分也能上40000,不过在这个智能手机相对成熟的时期,估计也没多少人关心跑分这东西了。

Android系统的后台机制一直困扰着很多人,有的人甚至因此犯上了后台清理强迫症,R7搭载的Color OS 2.1还加入了一个叫“睡眠修复”的功能(嗯,这词听起来真的很像在说护肤品)。它可以让手机在息屏10分钟后,自动清理内存垃圾,每隔两天,自动在夜间深度修复。双重修护再加上3GB的运存,手机使用中系统流畅度保持得很好,没有卡顿的情况发生。


逆光拍摄效果

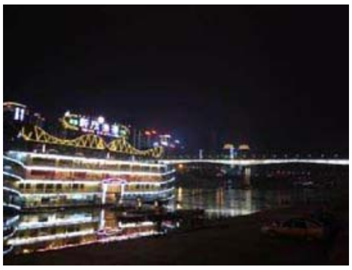

相机商店中下载和安装拍摄插件都很方便

续航表现超出预期

其实比起跑分,手机的续航和发热情况应该是更值得关注的。这段时间使用下来,R7的续航给了我不小的惊喜,可以做到一整夜不掉电。得益于5英寸AMOLED屏,正常使用频率,也可以维持一整个白天的使用。大大超出了我对一部电池容量2320mAh的手机的预期。

再加上支持VOOC闪充,R7半小时可以充70%左右的电量。它给我带来的最大转变就是,当看到电池图标变红的时候,那种紧迫感真的没有了,我可以不慌不忙地插上VOOC充电器,充一会儿就又可以使用了。所以我常说,如果能有一套闪充套装那就圆满了,哈哈。

而在发热方面,好久没碰到这种总能保持“冷静”的手机了,当然在玩《狂野飙车8》这类大型游戏的时候,摄像头周围还是会有明显的升温情况。不过我平时并不怎么玩游戏,所以并没有什么困扰。

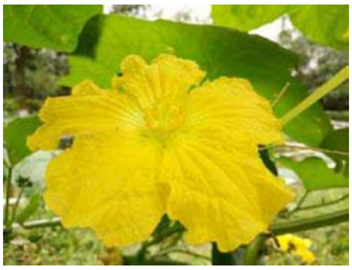

普通模式夜拍效果

响应快,对焦也快的全局闪拍

R7的速度更集中表现在相机功能上,还被OPPO命名为全局闪拍系统。大多数手机开启相机时,都会先有一下黑屏然后才能看到取景画面,这个时间一般都至少有1秒钟。R7相机在启动时也会有一下黑屏,但几乎是一闪而过,与OPPO所说的0.64秒的启动速度应该是一致的。

在小豆开箱视频中,你也可以一目了然地看到R7的相机对焦有多快,它所使用的那颗1300万像素传感器也支持现在很火的PDAF相位对焦技术。在之前的评测中我已跟大家说过相位对焦的优缺点了,简单一句话就是在光线好的时候速度快,但弱光下较难合焦。

手机厂商都选择了在弱光环境下自动切换回反差对焦,以保证弱光环境下的正常拍照。R7也不例外,弱光环境下需要手动触摸屏幕对焦,并且像iPhone一样,对焦框旁边有个黄色小太阳标志可调节亮度。


色彩还原真实,拍摄这种近景时相位对焦也能快速合焦

像逛超市一样挑选喜欢的拍摄模式

为了尽量简化拍摄界面,给相机瘦身,现在很多手机都采用了插件的形式,喜欢的拍摄功能插件可以自己下载。相机商店在2.1版本中得以延续,除了本身自带的一些模式功能外,也可以前往商店进行下载添加。我浏览了一下,虽然选择很丰富,不过感觉还是那几样,新增的模式不多。

特意试了试专业模式,发现该模式下可以实现测光对焦分离,但不支持相位对焦,成像速度也要稍慢一些,还是有待优化。在相机的设置项里还有一个叫做闪拍功能的选项,其实就是息屏快拍,黑屏状态下长按音量键中间位置可盲拍。

真实和浓彩艳抹,我更爱前者

跟可“秒拍”的相位对焦比起来,R7的实拍效果可能就没那么惊艳了。整体来说,它的画质是偏平淡和写实的风格,色彩没有走现在流行的高饱和浓郁路线,而是更为接近本来面目的较淡的色彩,也更真实一些,不过可能就没那么讨喜了。但因为R7的那块AMOLED屏本来色彩比较鲜艳,所以在把照片导出来之前,你的眼睛可能一直都被骗了。

色彩还原准不准还要看白平衡,多数时候R7的白平衡都是精准的。当然也有失误的时候,比如面对一些大块相同颜色的场景,就容易出现稍微偏红的情况。逆光拍摄表现不错,画面整体仍能保持较高的亮度和清晰度。

夜拍表现也让我满意,生活在城市里夜景主要都是拍建筑、万家灯火、霓虹灯等等,所以相比噪点,我个人更关注眩光、拖影的控制,这方面来说,R7非常不错,从样张就可以看出。另外,我还对比了一下绚彩夜拍模式,噪点明显减少,纯净度大大提高,并对一些暗部细节进行了处理,更突显主体。

本期总评 8.5

优点

系统流畅运行;
续航表现出色,且支持闪充;
发热控制超出预期;
相机启动迅速,快拍有优势。

缺点

专业模式对焦成像较慢。

基本参数

5英寸1920×1080像素/143mm×71mm×6.3mm/148g/Android 4.4/1.7GHz联发科MT6752八核/3GB/2320mAh/800万像素前置/1300万像素后置摄像头

■参考价格:**2499**元(16GB)

跑分

《安兔兔评测》	40839

总　结

亮点和不浮夸可以同时有

前文已经说过,R7的发布正值OPPO成立10周年的时间节点上,对OPPO意义不小,而且还承载了市场的重望,将其定价放在2500元这个卖得最好的价位,广告营销更没少做,凸显了OPPO稳扎稳打的市场作风。在上半年竞争异常激烈的手机市场,OPPO没有为R7带来什么噱头十足的黑科技,也没有让R7像之前的R系列产品那样仅以时尚、精致为卖点,而是为它注入了旗舰机的VOOC闪充,全新的Color OS 2.1和全局闪拍也第一个给了它,的确是诚意满满。这让R7整体既显得均衡又不乏亮点,体验优秀又不会过于浮夸,正是目前浮躁的市场中最为需要的,也是消费者真正想看到的。

责编:周一 **组版:**向海蓉 **责校:**杨军
日期:2015.6.22 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

5 个月就换代 魅蓝note2急个啥？

微信扫码看原文
发表评论赢奖品

现在手机的更新换代速度非常快，3个月，甚至一个月一场发布会推出新品的情况，也是屡见不鲜。但是，像魅蓝note这种5个月就换代的机型，还真不多见。是前作不够优秀，还是市场竞争太激烈，又或者魅族希望它变得更完美？无论如何，作为千元内市场的又一枚重磅炸弹，魅蓝note2都再次成为了魅友关注的焦点，值得一探究竟。

外观小改，握着更舒服了

面对魅族突然推出魅蓝 note2，相信大家和我们有同样的疑惑：1. 为什么魅蓝 note 才推出 5 个月，魅族就要对它进行更新？2.799 元的价格，魅蓝 note、note2 和魅蓝同平台销售，该如何选择？3. 下有一堆 599、499 甚至 399 元的竞品，上有自家的魅蓝 note2，魅蓝现在似乎不具备购买价值了？下面，就让我们一边体验魅蓝 note2，一边为大家解答这些问题吧。

相比前作，魅蓝 note2 的改变主要来自 3 个方面：外观、全新 Home 键以及配置。先来看外观，魅族对 note2 的机身边沿弧度进行了微调，没有 note 那么坦，稍稍收了收，再加上机身厚度又薄了 2mm，可能单独握持感觉不到，但放在一起比较，note2 的手感还是要稍好一些。一直被用户诟病放在机身上方的电源键，这次终于挪到了侧面，可惜是在左侧，而不是右侧，右手用户单手操作时不太方便。

另外，电源和音量键的手感都有些偏硬，按上一段时间后应该会好些。值得称赞的是 SIM 卡槽的工艺，终于不像一代那么松了，插进去后用手指轻轻滑过，严丝合缝，毫不松散。对了，魅族通过销售数据了解到，黄色和绿色的魅蓝 note 不太受欢迎，所以 note2 不再提供这两个颜色。不过加入了广受好评的灰色，并且这个版本的后盖是和 MX4 一样的磨砂材质，摸上去比聚碳酸酯舒服。

去掉了黄、绿两种配色，增加了受欢迎的灰色

与或卡槽，支持两张 nano SIM 或 nano SIM+TF

mBack：小圆点和SmartBar终于不再打架

接下来就是魅蓝 note2 升级的重点——Home 键，实际上这也是发布会上费口舌最多的地方。魅友都知道，小圆点是魅族手机的标志，并且已经沿用多年，为何要突然换掉？小圆点的传统操作模式是，点击回到主界面，往上轻轻滑过就是“返回”，但容易误操作，比如明明想返回，却回到了桌面。而像 MX4 Pro 那种实体 Home 键更麻烦，相当于没有返回键，如果 APP 也没有设计返回菜单或者不兼容 SmartBar，那就只能开启悬浮球。

魅蓝 note2 的 Home 键看上去和 MX4 Pro 有几分相似，只是形状更加圆润。不同的是，它并不具备指纹识别功能，但支持 mBack 操作。也就是轻触或者轻拍 Home 键，系统就会返回上一级菜单 / 界面，而按下该键则为回到桌面。

从实际体验来看，mBack 对魅族来说是革命性的，为什么这么说？首先它的点击非常方便，不受左右手和界面的限制，任何时候或者 APP 中都可以点击。其次是误操作几率极低，我们原本以为会不会存在明明想直接按下返回桌面，却在接触到 mBack 的一瞬间变成了“返回”，结果多次试验后，发现它有一个“离开机制”，也就是只有当用户点击了 mBack 键，并且手指离开后，才会判定为返回，手指不离开，则不会返回，SmartBar 和悬浮球基本可以下岗了。

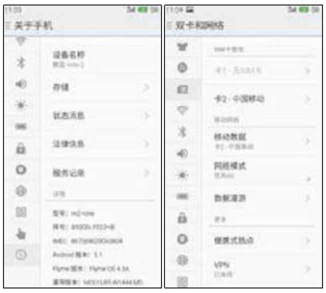
配置降了，但够用党也无所谓吧

最后是配置上的调整，魅蓝 note2 换用了比前作稍低一个档次的 CPU 和 GPU。从跑分来看，《安兔兔评测》的成绩低了近万分。在日常使用中，几乎感觉不出两者的区别，系统运行都没有卡顿，打开、加载主流 APP 的速度也差不多。只是在 3D 游戏这种配置要求较高的应用方面，有可以被感知的差距，比如用魅蓝 note 玩《街霸 4》就比 note2 流畅。而在发热和续航方面，魅蓝 note2 基本上延续了前作的表现，整个测试过程中都没有过于明显的发热，正常使用一天也没有问题（超重度用户除外）。

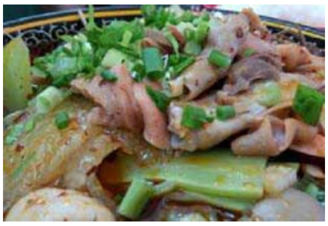
值得一提的是，魅蓝 note2 出厂就预装了基于 Android 5.1 的 Flyme 4.5A 系统，虽然在功能和体验上与魅蓝 note 的 Flyme OS 4.2.0.5A 没什么区别，但心理上的优越感却是存在的。另外，魅蓝 note2 不仅支持移动 / 联通双 4G，购买时无需考虑制式的问题，而且双卡槽也可以随意切换，这点比前作方便太多。它还支持与或卡槽的 TF 卡扩展，这也是魅蓝 note 不支持的，单双卡用户都能更加灵活地进行选择。

在拍摄相关配置上，魅蓝 note2 和前作完全相同，只是优化了算法，所以在拍摄体验上，并没有什么改变。也许是心理因素，我们觉得 note2 的白平衡和曝光变得更加准确，解析力也不错，从样张可以看到，这碗冒菜让人垂涎欲滴。夜景也是，光比如此之大的场景，只有右上方那块纯白的灯箱广告出现了轻微的过曝，整个画面噪点控制良好，细节清晰可见，涂抹感也不严重。

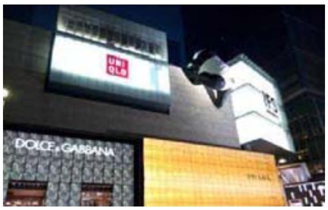
最大的变化来自全新 Home 键



预装基于 Android 5.1 的 Flyme 4.5A 系统，单卡槽双卡位支持双 4G 制式



日光拍摄样张，对焦距离约 10cm



夜景样张，自动模式下手持拍摄

本期总评

8.5

优点 设计与工艺更进一步
mBack键体验上佳
拍照效果小幅提升

缺点 按键居左
且手感偏硬

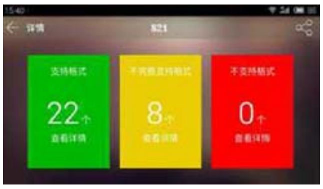
基本参数

5.5英寸1920×1080像素/Flyme 4.5/1.3GHz联发科MT6753八核/Mali-T720/2GB/3100mAh/后置1300万像素/前置500万像素/150.9mm×75.2mm×8.7mm/149g

■参考价格：**799**元（16GB）

跑分

《安兔兔评测》	31774



内置解码器没有不支持的音视频格式，但有 8 个无法完整支持

总 结 不算迭代，只是让产品线更完善

现在来回答刚开始提出的几个问题。通过几天的使用来看，我们认为，魅蓝 note2 应该并不算严格意义上的升级版，哪有升级版配置不升反降的。但它又在几个看似细小，但却非常重要的环节上，修正了前作的不足，让自己在同价位市场变得更具竞争力。从选购的角度来看，魅蓝 note、note2 和魅蓝现在更像是一个完善的产品线，覆盖 699 到 1099 元价位，满足不同用户的需求。不喜欢大屏，预算有限的人，可以选择魅蓝；喜欢大屏的够用党，魅蓝 note2 无疑是最合适的选择；而对硬件性能要求不苛刻，但偶尔又要玩几下大型 3D 游戏的用户，也许还是选择魅蓝 note 更加合适。魅族现在在中低端价位的产品线已经非常丰富，从 699 元的魅蓝到 2199 元的 MX4 Pro 都有，反而是打得非常厉害的 699 元以下价位，以及有助于提升品牌溢价的 2500 元以上价位有所空缺，如果不出意外，这两个空白将很快被填满。

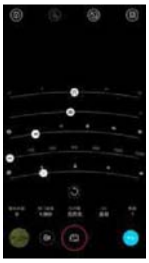
拍不出大片？试试手动模式

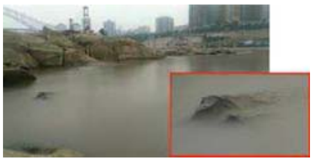
为什么老狼拍客大赛上榜的作品拍得那么好？同样是手机，我为什么就拍不出来呢？这个问题老狼被问到过好多次了，上榜作品除了有好的题材、好的创意外，另外和拍照技术也是分不开的。比如手机的手动模式，估计很多人都没有用过，下面老狼教你几招。

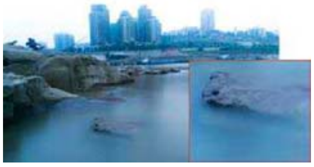
浑浊变清澈，白平衡的秘密

手机中的白平衡大家平常应该基本没使用过吧？老狼分析原因在于大家对它不够了解。一说到白平衡，一些人就直摇头，别给我讲这么专业的术语。好吧，老狼用一句话来总结：手机中的白平衡值可以从 2000~8000，数字越小，画面越冷（偏蓝），数字越大，画面越暖（偏红），这下懂了吧？

白平衡在很多时候能让画面效果产生巨大的反差，比如晚上我们拍夜景，使用 4000 左右的白平衡可以把夜晚的天空拍得很蓝，比使用自动白平衡看起来更清爽。拍日出我们使用 6000 左右的白平衡，可以把朝日拍得更有感觉。

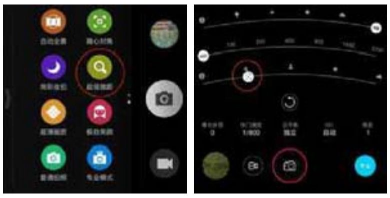

nubia Z9 中的手动设置面板，看似复杂，其实很简单，如果你有拍照经验一看就懂，没有也没关系，下面几个小技巧应该能用上


这张照片的白平衡是自动，大约 6000，照片颜色很准确，但看看这水的颜色，太浑浊了，不是我们想要的效果


这张照片的白平衡是手动设置，3500，照片颜色不准确，但看看这水的颜色，比上面那种泥土色要好看很多，还有点清澈的感觉

原来微距是这样拍的

拍摄微距是手机的长项，但许多人都拍不好。原因在哪里？其中一个可能是连微距模式都没有开启，很多手机都有微距模式，需要专门进行设置。

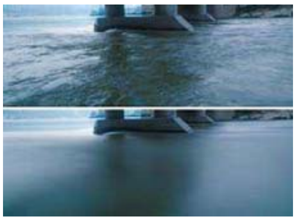

比如 OPPO N3 的超微距是有单独设置的，而 nubia Z9 的微距在手动设置里，图标很小，容易忽略

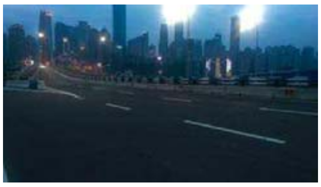
开启微距模式，把手机逐渐靠近拍摄对象，可以拍出比自动模式更好的效果

手机也可以玩光圈

现在有些手机也支持光圈设置，比较有代表性的就是 nubia 手机的电子光圈，最小可以实现 F44，的确很有威力，在白天也可以轻松玩慢门拍摄，这对相机来说如果不借助 ND 镜是无法实现的。

通过两张照片的分析，手机中的电子光圈更多是通过后期一种算法，减少进光量，把拍摄时间延长，而非真正把镜头光圈缩小。这种光圈在白天拍摄风光照片的时候威力很大，但拍摄车轨光影效果就没有，使用时需要了解清楚。

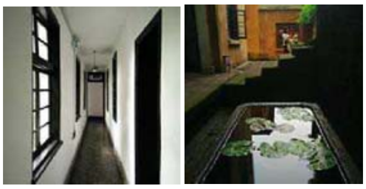

这张照片是用 nubia Z9、F44 的电子光圈曝光 72s 拍摄的，流水被雾化了


而这张同样是用 F44 的电子光圈，曝光长达 2 分钟，流动的车辆轨迹都没有了

曝光补偿，有时真的很管用

有时我们用手机拍照，画面不是太亮就是太暗，这种曝光不准的问题在相机上也经常遇到，如果你有拍照经验，可以通过测光技巧来解决。比如过曝，我们就对画面中的亮部进行测光，反之如果画面欠曝，那就对暗的地方测光。除了测光技巧，还有一种简单的方法，即通过曝光补偿来解决。

除了以上三种，手机的手动模式还有很多设置可以为我们的拍摄进行更合理的选择。比如 ISO、焦距的设置，这些设置都需要我们对拍摄知识有一定的了解并能很好地灵活掌握使用。如果你能明白这里的每一项设置的作用并把它使用在合适的场景中，你也能拍出曝光更完美的作品来。


在 nubia Z9 的曝光设置中，可以设置 −2EV～+2EV 的曝光值，在大面积白墙前需要减少曝光（左），而在光线较暗的环境里，则需要增加曝光

6 月手机拍客大赛获奖作品下周揭晓

2015 年 iPhone 摄影榜单出炉，用手机拍出的精美照片震撼了很多人。老狼在整理 6 月的投稿时发现很多作品非常棒，有的甚至不输国际摄影大赛的获奖作品。随着季度比赛接近尾声，老狼发现了一些不好的现象，有的人为了获奖，再次盗用网上的优秀作品冒充自己的作品，只是由于投稿太多，有些得以在周评选中蒙混过关，老狼暂不点名批评，希望大家凭自己的实力参赛，投机取巧是可耻的。

本周优秀作品 TOP5

彩色星空　作者：木土　拍摄手机：nubia Z7mini

彩云之南　作者：翔哥　拍摄手机：三星 A5

变奏　作者：梁喜兵　拍摄手机：iPhone6

天高任鸟飞　作者：用心远航　拍摄手机：iPhone4S

向阳花　作者：若希の爸爸
拍摄手机：魅族 MX4

更多作品可在老狼微信平台查看

扫描二维码回复："6月投票3"参加本期作品投票。

参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传。

第二季奖品设置

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
nubia Z9 mini
奖品价格：1499 元

季度大奖(1 名)
nubia Z9 Max
奖品价格：2499 元

月度二等奖(6 名，每月 2 名)
nubia 手机摄影配件
奖品价格：限量版非卖品

月度三等奖(9 名，每月 3 名)
nubia 耳机
奖品价格：99 元

投稿方式

第一步：添加"跟老狼学摄影"微信公众账号：laolang−pcw（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击"+"号，再点击"图片"，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

Dell 推荐使用 Windows。

夏季
特惠

更多时间 疯抢夏季特惠

错过了上次劲爆秒杀？这一次，戴尔给你更多时间尽享优惠。秒爆款，抢特惠，赠红包，送好礼，重重惊喜大派送，今天行动，立省更多。

戴尔灵越系列笔记本采用英特尔® 酷睿™ i3处理器

黑、白、红、银四色任选，亮面喷漆或菱格纹两种背壳质感,轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率

戴尔灵越14 5000系列(英特尔®)笔记本(出彩版)

¥3,499

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i3-5005U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送泰格斯入门包鼠套装+南瓜子限量版笔记本贴膜

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，2GB独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔灵越15 3000系列(英特尔®)笔记本

¥2,999 原价 ~~¥3,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。

戴尔灵越14 5000系列(英特尔®)笔记本

¥4,599 原价 ~~¥4,799~~

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 4GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送15.6" urban背包

13英寸微边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。

戴尔XPS 13 超级本

¥9,299

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 256GB固态硬盘
- 英特尔® HD 显卡 5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送第二块电源适配器
- 免费升级至三年下一工作日上门服务

炫彩开抢 送限量版彩膜

特邀名师设计，5款限量版彩膜，每款都有一个梦幻故事。奇幻的想象，跳脱的色彩，任你贴出自己的斑斓童话世界，方寸空间瞬间鲜活起来。购指定机型随机送彩膜，专属专享，限量抢。

世界尽头

深海童话

爱情火烈鸟

宇宙漫游

极地幻想

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

更多选择请致电

固话免费咨询电话 ☎ 800 858 2444

手机拨打免长途费 400 885 8555

请登陆戴尔官网 dell.com.cn/go

intel inside CORE i3

英特尔® 酷睿™ i3

本版广告有效期：2015年6月22日至2015年6月28日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本,赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权：© 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information